

# poli

# Gaceta



**FP-UNA**

**FACULTAD POLITÉCNICA**  
Campus Universitario de la UNA  
San Lorenzo, Paraguay  
N° 43/2016  
[www.pol.una.py](http://www.pol.una.py)  
(+595-21) 588 7000

**JUNIO 2016**

## UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN  
VITAM IMPENDERE VERO



Página 18

## Entrega de certificados a nuevos técnicos catastrales



Este material fue elaborado por la  
**Dirección de Comunicación**  
de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.



*Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar, Mag.*  
Directora

*Prof. Lic. María Elena Torres*  
Periodista

*Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz*  
*Claudia Anabel Maldonado Velázquez*  
Diagramación y Diseño Gráfico

*Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz*  
*René Rodríguez Lugo*  
Fotografía

## FP-UNA en Congreso MIPYMES

La Prof. Ing. Pilar Fontclara, Directora de la carrera de IMK representó a la FP-UNA en el 2° Congreso Nacional y 1ª Expoferia MIPYMES "en el marco del cuarto aniversario de la Ley 4457 MIPYMES, motor de la economía paraguaya". Esta actividad fue organizada por el Ministerio de Industria y Comercio (MIC) a través del Vice Ministerio de MIPYMES y la Cámara Nacional de Comercios y Servicios del Paraguay (CNCSP), y se realizó el jueves 02 y viernes 03 de junio del corriente, de 09:00 a 16:00 h en el Salón Auditorio del MIC. Por su parte, la Expoferia, tuvo lugar en el estacionamiento, ubicado frente al MIC.

A las 14:00 h del primer día del Congreso se presentó la Norma Paraguaya de Calidad NP 38 0002 16. Modelo de gestión para las micro, pequeñas y medianas empresas MIPYMES y la NP 38 003 16. Implementación. Modelos de gestión para las micro, pequeñas y medianas empresas MIPYMES. La misma fue desarrollada por el Comité Técnico de Normalización, CTN 38 "Gestión de la Calidad", Subcomité "MIPYMES", del cual, la Prof. Fontclara, formó parte para la redacción de la Norma.

De acceso libre y gratuito, la actividad estuvo dirigida a micro, pequeñas y medianas empresas, emprendedores, instituciones públicas y privadas e interesados en general. Tuvo como objetivos "Dar a conocer a las MIPYMES los beneficios de la Ley y otros beneficios impulsados por el Viceministerio y promover la venta de productos de las micro, pequeñas y medianas empresas con cédula MIPYMES a través de la Expoferia".



# Nueva Directora de Elearning



La Prof. Lic. Carla Rocío Decoud de Canale\* ha sido nombrada Directora del Departamento de E-Learning de la FP-UNA por Resolución 474/2016 del 26 de mayo de 2016. Anteriormente, se desempeñaba como Asesora Infopedagógica del Departamento desde el año 2011. Cuenta con 22 años de experiencia en la docencia en la Educación Superior, de los cuales 15 corresponden a la Educación Superior y 12 a la Educación a Distancia; específicamente en el campo virtual 8 años.

## **Aunque sigue en el Departamento, le corresponderá ejercer un nuevo rol. ¿Cómo recibe este nombramiento?**

Este nombramiento lo recibo con mucha gratitud, si bien me toca la oportunidad de ejercer un nuevo rol, significa un desafío para seguir aportando desde mi campo de especialidad con un enfoque de trabajo articulado con los miembros del equipo técnico del Departamento.

## **¿Cuáles son las tareas inmediatas que le aguardan en la Dirección de Elearning?**

Una de las líneas prioritarias para el Departamento es abocarnos a la preparación de los documentos solicitados por el CONES en el marco del Reglamento de Educación a Distancia y Semipresencial de la Resolución N° 63; entre las documentaciones se encuentra el proyecto "Especialización en TIC aplicadas a la Educación Superior" y Reglamento de Educación a Distancia de la Facultad. Fortalecer el trabajo realizado en el departamento y el prestigio institucional como referente en Plataforma Virtual y Formación de Docentes en TIC. La organización del I Congreso Nacional de Educación a Distancia, Foro Elearning, Jornadas de Prácticas Docentes Innovadoras y Moodle Moot.

## **¿Algún proyecto a futuro en mente?**

Un proyecto de aporte en el marco de la Dirección será elaborar las líneas de proyección del Departamento en Educación a Distancia y sus principales acciones de educación a distancia, innovación y tecnología educativa en el marco de las transformaciones de la Educación Superior.

Cabe destacar también que en setiembre de 2015 por AUGM realicé intercambio docente en la Dirección de Educación a Distancia en la Universidad Nacional de la Plata - Argentina, en el marco de las Jornadas de Tic e Innovación Educativa, donde se presentó la Experiencia de la Plataforma Educa de la FP-UNA y una publicación conjunta con Lilian Demattei y Felipe Villalba en la Revista Científica Revlbe.

\* Es Licenciada en Ciencias de la Educación de la Facultad de Filosofía UNA y cuenta con una Maestría en Gestión Educativa; realizó cursos de Diseño de Contenidos para Educación a Distancia Universidad Autónoma de Asunción- Universidad Técnica Particular de Loja y curso de Tutoría para Educación a Distancia Universidad Autónoma de Asunción- Universidad Nacional de Educación a Distancia. Desempeñó el cargo de Consultoría para Asistencia Técnica a la Coordinación del Proyecto de Reforma de la Educación con Énfasis en la Educación Media del MEC- BIRF. Actualmente se desempeña como Docente virtual, elaboradora de contenidos de carreras de grado y posgrado en el campo de las Ciencias de la Educación y Tecnología educativa; es asesora pedagógica de Universidades en temáticas de proyectos de formación, investigación, innovación docente y capacitación en TIC. Docente TIC de la Facultad de Ciencias Médicas UNA. En 2013 fue distinguida como Joven Sobresaliente del Paraguay en el área de actividades Científicas y Tecnológicas por la Cámara Junior de Asunción. Es Miembro del Comité Científico Internacional de la Revista en Educación RIAI- de España, Comité Científico Internacional de la III Jornada de Tic e Innovación Docente de la Universidad Nacional de la Plata 2015, Comité Científico Internacional del III Congreso Internacional sobre Intervención Social y Educativa en grupos vulnerables, revisora de artículos de revistas científicas sobre temas de educación y tecnología. Cuenta con diversas publicaciones en temas de educación y tecnología en Revista Científica RIALIAM, entrevistas y notas para medios: radial, televisivo y periódicos. Es Miembro representante de Paraguay de Educación a Distancia, de la Red de Universidades en el marco de la Secretaría de Políticas Universitarias para el Núcleo de Estudios e Investigaciones en Educación Superior del MERCOSUR. En este contexto tres publicaciones de mi autoría serán realizadas por la Universidad Nacional Virtual de Quilmes sobre: Reglamentos de Educación a Distancia y Semipresencial del Paraguay: realidades y desafíos, Modelos Institucionales de Educación a Distancia en Paraguay y Modelos Pedagógicos de Educación a Distancia en Paraguay. Miembro del Comité Académico y organizador del Evento Elearning de la Facultad Politécnica de la UNA desde el año 2011 e Invitada especialista en el Consultorio de Educación del Programa Vive la Vida de Telefuturo y La Mañana de Unicanal.

# Nuevos Ingenieros en Electrónica

“Automatización de una columna de destilación para la producción de alcohol etílico” se titula el trabajo de fin de grado presentado en defensa pública por sus autores Alejandro Enmanuel Giménez Duarte y Víctor Manuel Florentín Sosa para optar al Grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Control Industrial. El acto tuvo lugar en el aula B01 de la FP-UNA el 02 de junio del corriente.

El trabajo fue realizado con la orientación de los Profesores Ing. Carlos Penayo Martí, Ing. Vanderley Espínola Olivera e Ing. Misael González. El objetivo de la investigación ha sido “diseñar un sistema automatizado para una columna de destilación de alcohol etílico, a fin de contribuir en la operación segura, estable y optimizada”.

Fueron miembros del jurado los Profesores Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana, Ing. Víctor Martínez, Ing. Rafael Argüello, Ing. María Elena García, Dra. Miki Saito y el Ing. César Duarte, Director de IEK.



# Reglamentación de Drones (I)

El "Anteproyecto de Reglamentación de drones en Paraguay" fue presentado el 02 de junio del corriente en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA. El documento consta de 43 artículos y fue elaborado por el Dr. Oscar Bogado Fleitas, de la Facultad de Derecho de la UNA con el apoyo de los Ing. Adolfo Jara Céspedes y Federico Gaona Verón, ambos, del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica de la FP-UNA (GIEM).

La exposición del Dr. Bogado inició con una breve reseña de la historia de la aviación, los tratados más importantes y con mayor aceptación en la aeronáutica, el Derecho Aeronáutico y Espacial. Luego, se refirió a los tipos de drones y sus finalidades; la referencia a la privacidad, al riesgo de accidentes aeronáuticos, actos ilícitos que puede cometerse con estos vehículos; la necesidad de certificación, programa de entrenamiento de los operadores de los mismos, entre otros.

Posteriormente, procedió a la presentación y explicación, artículo por artículo, del Anteproyecto de Reglamentación de drones en Paraguay, iniciando con la fundamentación de la misma, en la cual se expresa: "Los sistemas de aeronaves no tripuladas (UA) son un nuevo componente del sistema aeronáutico, que la OACI\*, los estados y la industria aeroespacial se proponen comprender, normar e integrar al sistema aeronáutico..."

Entre algunos de los puntos explicados de la mencionada reglamentación pueden citarse las explicaciones de términos, clasificaciones de los drones, referencia al uso y operación, autorización para el efecto, el daño a terceros, registro en el Registro Aeronáutico Nacional, la identificación, comunicaciones, responsabilidad, entre otros.

Posteriormente, los presentes aportaron sugerencias con respecto a la defensa del espacio aéreo y la necesidad de aclarar cuál es el órgano de control y asesoramiento, además del ofrecimiento de un trabajo conjunto de las instituciones a las cuales representan, sobre la base de experiencias anteriores en cuanto a reglamentaciones de uso de drones en eventos determinados.

Estuvieron presentes durante el evento el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana, el Prof. Ing. Félix Kanasawa, Director de la carrera de IAE, docentes de la FP-UNA, representantes de la Fuerza Aérea Paraguaya, de la Facultad de Derecho UNA y de la Dirección de Aeronáutica Civil (DINAC).

\*Organización de Aviación Civil Internacional



# Directora de Comunicación de la FP-UNA es nueva Magíster en Proyectos

La Prof. Lic. Liduvina Vega, Directora de Comunicación y Docente de la FP-UNA llevó a cabo la defensa pública de su trabajo "PROYECTO DE TELEMEDICINA EN PARAGUAY, ESTUDIO DE FACTIBILIDAD ECONÓMICA PARA SU IMPLEMENTACION EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA".

Este trabajo fue presentado en un acto público para obtener el Título de Magister en Formulación, Evaluación y Gestión de Proyectos de Inversión por la Facultad de Ciencias Económicas de la UNA, el jueves 02 de junio en el Salón Auditorio del Centro Nacional de Cómputos - UNA; los orientadores fueron: el Dr. Leonel Corona Treviño y la Ms. Graciela Bernal Macchi.

El trabajo mencionado describe las condiciones de salud por la que los paraguayos sufren las necesidades de una atención digna de salud, sus múltiples falencias y con más detalle la gran población necesitada de una solución urgente, gratuita y oportuna. Por lo que la problemática del trabajo plantea la pregunta si con esta investigación para la Implementación de la Telemedicina como proyecto piloto, se podría disminuir el índice de Morbi-Mortandad en los habitantes del Dpto. de Cordillera. En virtud de la cual surgen el objetivo de demostrar que con dicha implementación de la telemedicina en el Dpto. de Cordillera se podría reducir en gran medida el índice de Morbi-Mortandad de los habitantes de dicho Departamento y mejorar el servicio de atención a la salud, en un primer Proyecto Piloto instalado en el hospital de Caacupé (Dpto. de Cordillera).

Fueron miembros del Tribunal Examinador el Prof. Dr. Hugo Checo, Decano de la Facultad de Ciencias Económicas - UNA, los profesores Prof. Ing. Magíster Carlos Filippi, Prof. Ing. Magíster Gualberto Garcete Escurra, Prof. Dr. Pedro Acosta Morales y el Prof. Lic. Magíster Ángel Ramón Peña; calificando a la Maestranda con un 5 Sobresaliente Summa Cum Laude.



## Curso sobre Entornos Virtuales

Funcionarios de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE) iniciaron el "Curso de Experto en Aprendizaje para entornos virtuales" el lunes, 06 de junio, en el Laboratorio de Informática de la FP-UNA. La capacitación es desarrollada por el Departamento de Elearning de la Facultad y tendrá una duración de tres meses.

Cinco módulos conforman el curso: TIC en el aula, Web 2.0, Creación de contenidos, Evaluación de entornos y Plataforma EDUCA. Las clases serán impartidas los lunes y jueves, de 08:00 a 12:00 h y están a cargo del Progr. Edward Ibarra, Instructor, y de la Lic. Susan Onieva, Tutora virtual, ambos del Departamento. Participan del curso funcionarios de las áreas de Capacitación e Informática de la ANDE.

El "Curso de Experto en Aprendizaje para entornos virtuales" se realiza en virtud del Acuerdo Específico N° 8 entre la ANDE y la FP-UNA "Para la capacitación de talentos humanos de la ANDE para el manejo de una herramienta Elearning". El mismo, se lleva a cabo sobre la base del Marco Legal del Convenio de Cooperación firmado entre ambas instituciones en mayo de 2012.



# VI Gala Cultural

La sexta edición de la Gala Cultural "Homenaje a la Patria, la Madre y al Maestro" brilló con todas sus luces en la noche del 3 de junio del corriente en el Aula Magna de la FP-UNA. En la oportunidad, también se rindió homenaje al Profesor Lic. Abel Bernal Castillo, Mag., Rector de la UNA y ex Decano de la FP-UNA "Por su valioso y constante apoyo en la promoción y difusión de las actividades artísticas y culturales en la Universidad Nacional de Asunción".

Sobre las actividades culturales en la UNA, el homenajeado, el Prof. Bernal, manifestó: "De hecho, los eventos culturales, artísticos forman parte de la formación integral del ser humano, y esto es función de la universidad; dentro de su plan estratégico, dentro de la misión de la Universidad Nacional de Asunción es la formación integral, no solamente en la parte profesional, sino también en lo artístico, y estamos cumpliendo eso. Además, a mí me gusta muchísimo, y, ante las inquietudes generalizadas de nuestra Facultad, la Facultad Politécnica, lo único que yo hice fue buscar la forma de encontrar los medios, tratar de coordinar... que se sostenga... Esta Gala ya se volvió tradicional y forma parte de la vida institucional, de la FP-UNA, así como la ETyC.

Sobre el interés de extender este tipo de actividades a toda la UNA, el Rector expresó: "Ese es un proyecto que ya estamos enfocando; hay muchos talentos artísticos en la UNA y queremos formar un elenco a nivel UNA, una forma de integrar a los estudiantes, que es lo que pretendemos formar una sola universidad. No más 'yo soy de tal facultad', esta es una muestra de cómo se pueden integrar las distintas unidades académicas".

El programa de la velada inició con la Policamerata que interpretó obras de Offenbach y Vivaldi; continuó el Coro Polifónico con el acompañamiento de la Policamerata. Posteriormente, el Elenco de Danzas presentó las coreografías "Mujer paraguaya" y "Karanda'yty", cuya coordinación estuvo a cargo de las Profesoras Mara Gómez y Andrea Cornet.

Por último, Morena Yukycon, interpretó "Tren lechero", acompañada por el arpa de Juan Torales y la Policamerata y, como cierre las bailarinas Andrea León, Blanca Cabral y Lourdes Cabral danzaron la "Danza de la botella", interpretada por la Policamerata y el Conjunto Folklórico.

La Dirección general de Coro y Orquesta estuvo a cargo del Maestro Manuel Cabral, en tanto que la Coordinación artística, estuvo a cargo de la Prof. Mag. María del Rosario Zorrilla. La IV Gala Cultural "Homenaje a la Patria, la Madre y al Maestro" fue transmitida en directo por la 87.9 FM Radio Aranduka.



# Charla sobre Administración Personal

“Principios de Administración personal” se denominó la charla a cargo del Lic. Adolfo Daniel Lugo Bordón, de la Fundación Buen Gobierno, que se realizó en la mañana del martes, 07 de junio del corriente. La actividad tuvo lugar en el aula B01 de la FP-UNA y estuvo dirigida a funcionarios de la Facultad e interesados en general.

Entre los temas tratados durante la capacitación se pueden citar: identificación de ingresos y egresos habituales, la importancia de documentarse; evaluación de gastos y realización de ajustes, establecimiento de prioridades y revisión de créditos en forma regular.

Esta actividad, forma parte del ciclo de Charlas 2016 con la Fundación Buen Gobierno y es organizada por la Coordinación de la implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP), el Comité de Ética y las Direcciones de Bienestar Institucional y Gestión de Personas de la FPUNA.

Sobre el expositor Lic. Adolfo Daniel Lugo Bordón:

Licenciado en Banca y Finanzas, Licenciado en Análisis de Sistemas; cuenta con Maestría en Administración y Dirección Pública, y Maestría en Capellanía Empresarial. Realizó cursos de Telefonía IP y Gobierno Electrónico en Seul, Corea en 2007, y Seminarios de Liderazgo en el Instituto Hagai de Uruguay.



## Inició el curso de Chino Mandarín

El curso de Chino Mandarín inició en la FP-UNA el martes, 07 de junio con un momento de presentación a cargo del Ing. César Duarte Fiorio, Director de Relaciones Interinstitucionales de la FP-UNA y la Prof. Lic. Lucía Ibáñez de Mongelós, Coordinadora de la División IDIOMATIK para la capacitación en idiomas extranjeros de la Facultad.

El curso, cuyo nivel es para principiantes, consta de dos módulos: cada uno de ellos de cuatro meses de duración; las clases serán impartidas los martes y jueves, de 15:00 a 17:00 h. Está dirigido a estudiantes de grado, pregrado, egresados, docentes y funcionarios de la UNA.

El anuncio oficial de la apertura del Curso de Chino Mandarín en la FP-UNA había sido dado el pasado 22 de abril por S.E. Don Alexander Tah-Ray Yui, Embajador de la República de China, Taiwán, en la ceremonia de apertura de la primera Feria de Movilidad, Oportunidades, Becas y Experiencias–MOBE- en la Facultad.

Sobre la importancia de aprender y manejar este idioma, el Embajador había manifestado en aquella ocasión: "estamos en un mundo globalizado, la internacionalización es el esquema; la competencia entre compañeros de estudio no es con los compañeros de la clase ni con los de las demás universidades del país, sino que es con universidades de todo el mundo, pero igualmente, están las oportunidades no solamente a nivel nacional, sino en todo el mundo".



## Sesión de REUNA en FP-UNA

La Comisión Especial de Estudio para la Reforma del Estatuto de la UNA (REUNA) sesionó el miércoles, 08 de junio, en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA. De la misma, participaron representantes de los diversos estamentos de la UNA y fue dirigida por la Prof. Lic. Margarita Sanabria, Coordinadora de la Comisión.

Durante esta sesión de trabajo, la número 22, las Subcomisiones, conformadas según dimensiones, presentaron en plenaria sus respectivas propuestas, a saber: Dimensión 1: Caracterización institucional, Dimensión 2: Gobierno y sistemas de representación, Dimensión 3: Gestión administrativa y financiera, Dimensión 4: Gestión de la información y análisis institucional, Dimensión 5: Estamentos, Dimensión 6: Gestión Académica, Dimensión 7: Gestión de la Investigación, y Dimensión 8: Gestión de la vinculación social.

Posteriormente, se consensuaron las acciones de continuidad tales como: redacción, revisión y aprobación del anteproyecto de estatuto, aprobación del informe final, cierre de sesiones de REUNA, entre otros.



## Capacitación de funcionarios en atención al cliente

El Taller "Equipo Altamente Efectivos" con énfasis en atención al cliente inició el jueves, 9 de junio, en los turnos mañana y tarde, en el aula B01 de la FP-UNA. La capacitación, que es la primera de seis sesiones, está dirigida a funcionarios, Direcciones y Departamentos de la Facultad que contactan directamente con el cliente, y es organizada por la Coordinación de la Implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP) y la Dirección de Emprendedorismo, ambas unidades de la FP-UNA.

El objetivo general del taller es "Construir equipos de trabajo altamente eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica UNA". Se desarrolló en los turnos mañana y tarde, de 8:00 a 12:00 h y de 14:00 a 18:00 h respectivamente. Durante esta jornada se trabajaron con los temas "Misión, visión y valores de la facultad/empresa: presentación y revisión del mensaje, nivel de cumplimiento y autoevaluación personal y del equipo; importancia de vivir los valores y principios y sentido de pertenencia; Plan de vida: metas, alineación de las metas de la facultad/ empresa con los objetivos del equipo y las personas, asegurando el compromiso y la motivación".

Participaron del Taller los funcionarios de las Direcciones de Gestión de Personas, Secretaría, Biblioteca, Bienestar Institucional, Administrativo y Financiero (Giraduría y Almacén), Posgrado, Relaciones Interinstitucionales, Departamento de Electrónica y Electricidad, Decanato y de la Carrera de Ingeniería en Marketing.

Este es el primer encuentro de los seis que se tienen previstos con el objetivo de mejorar la atención al público.



## Reglamentación de Drones (II)

Una segunda reunión para tratar el texto del "Anteproyecto de Reglamentación de drones en Paraguay" se realizó este 09 de junio en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA. El encuentro, dirigido por el Dr. Oscar Bogado Fleitas\*, tuvo como objetivo el análisis y ampliación del documento con la activa participación de representantes de la Fuerza Aérea.

En esta oportunidad, fueron revisados, reformulados y/o ampliados algunos artículos del texto del anteproyecto. Entre ellos, pueden citarse los artículos 25 (sobre obligatoriedad de contratación de seguro de responsabilidad por daño a terceros), 44 (sobre la obligatoriedad de contar con un informe de carácter vinculante expedido por la FP-UNA), 45 (sobre violación de espacio aéreo sometido a soberanía paraguaya) y, 46 (atribuciones de la Fuerza Aérea Paraguaya a los efectos del art. 45).

Posteriormente, representantes de la Prefectura General de Aeronáutica solicitaron la incorporación al anteproyecto de un nuevo artículo que contemple la atribución de la Fuerza Aérea de establecer procedimientos en "circunstancias especiales en que pueda estar en riesgo la Defensa Nacional [...]".

Tras la inclusión de esta petición y de otras que se habían realizado en la primera reunión, el documento contará con 47 artículos, en total. El documento, inicialmente, contaba con 43 artículos.

El "Anteproyecto de Reglamentación de drones en Paraguay" fue presentado el 02 de junio pasado en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA. El mismo, fue elaborado por el Dr. Oscar Bogado Fleitas, de la Facultad de Derecho de la UNA con el apoyo de los Ing. Adolfo Jara Céspedes y Federico Gaona Verón, ambos, del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica de la FP-UNA (GIEM).

\*Abogado, Especialista en Derecho Aeronáutico



## Delegación de KOICA visita la FP-UNA

Interesados en informarse acerca de la carrera de Ingeniería Aeronáutica de la FPUNA (IAE) la delegación del Proyecto del Plan Maestro de Desarrollo de la Aviación (KOICA), realizó una visita a la Facultad el 14 de junio pasado.

Al respecto, el Prof. Ing. Félix Kanasawa, Director de IAE informó que “ya que el factor de recursos humanos será gravitante en este proyecto, nos expresaron que existe un plan de desarrollo de Recursos Humanos en áreas de mantenimiento aeronáutico. Acompañando las mejoras de los 12 aeropuertos, se tiene proyectado desarrollar las áreas de influencias de los mismos con Centros de Mantenimientos (HUB) y otras industrias relacionados con el sector aeronáutico. Un horizonte promisorio se ciñe en el sector aeronáutico de nuestro país”.

La delegación visitante estuvo conformada por las siguientes autoridades del Incheon Airport Hwang Myoung Suk (Juan), Project Director (Director; Ji-Hyuk YOON Project, Sub-Director (Sub-Director); Sung Hoon (Diego) Jang, Project Manager (Coordinador) y Jacqueline Hurard, Project Asistant Manager (Coordinadora).

La delegación del Proyecto del Plan Maestro de Desarrollo de la Aviación tiene como objetivo recolectar información de los 12 aeropuertos y aeródromos del país, involucrados en el sector aerocomercial, Incheon International Airport Cooperation (IIAC). El mismo, cuya duración es de 19 meses, había iniciado en diciembre de 2015 y finalizará en junio 2017 próximo.



## Donan colección Repka a la Biblioteca de FP-UNA

La colección particular sobre Aeronáutica del extinto Piloto Aviador Civil José Repka Kusi fue donada por sus familiares a la Biblioteca de la FP-UNA, durante un acto realizado en el Centro de Información y Cultura de la Facultad (CIC). El evento se llevó a cabo este miércoles, 15 de junio del corriente.

En la oportunidad, el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, entregó una placa de agradecimiento a los familiares de Repka Kusi, como un homenaje póstumo por el valioso aporte para la carrera Ingeniería en Aeronáutica (IAE).

Entre los materiales impresos recibidos se encuentran libros de historia, diccionarios y enciclopedias, cuya temática es la Aeronáutica. La donación ha sido posible gracias a los oficios del Prof. Ing. Félix Kanasawa, Director de la carrera de IAE.

El Piloto Aviador Civil José Repka Kusi, de nacionalidad paraguaya, era oriundo de Carmen del Paraná. Junto con un amigo armó el ZP-XEA "Paraguay 1", un prototipo para entrenamiento avanzado, biplaza en tándem, con autonomía de 6 h, 30 min. "Tanto el diseño, como cada pieza, fueron forjados y armados con mano de obra paraguaya. Sólo la hélice y el motor fueron importados del extranjero [...] El primer vuelo se realizó en el antiguo Aeropuerto Silvio Pettirossi, el 27 de noviembre de 1981". (Entrevista, Abc color, Tanya Repka, 13 de junio de 2006).



## La FP-UNA presente en el EngOpt 2016

Estudiantes de grado, posgrado e investigadores de la FP-UNA participaron con sus trabajos de investigación en la 5ª Conferencia Internacional sobre Ingeniería de Optimización – EngOpt (5th International Conference on Engineering Optimization), que se realizará en Cataratas de Iguazú, Brasil del 19 al 23 de junio.

Entre los participantes se encontraron artículos científicos desarrollados en el marco de trabajos de fin de grado de las carreras de Ingeniería en Sistemas de Producción, de Ingeniería en Informática y Maestría en Ciencias de la Computación, a saber:

- "Design of a linear-goal programming model for the dairy production planning of medium-sized Farmer", de Sofía Arzamendia y Ana Moreno;

- "Design of an annual plan of harvest and storage of fruit and vegetable through an optimization Model", de Alexis M. Ruiz y Dolores García; y

- "Optimal Allocation of Gathering Centers for Glass Containers" de Alberto Zayas y Dahiana Román

Estas investigaciones fueron realizadas con la orientación de los Profesores Ing. María Margarita López, Ing. Jorge Luis Recalde Ramírez, Ing. Héctor Arce y Dr. Diego Pinto Roa.

- "Routing and Spectrum Allocation in EON. An approach based on Multi-objective Genetic Algorithms" de Carmelo Fretes e Ysapy Ortiz;

- "Robust Network Routing and p-Cycle Protection under Hose Traffic. An Optimization based on Genetic Algorithm" de Gustavo Quiroga; y

- "Search for the Optimal Structuring Element for Contrast Enhancement Morphological Algorithms using Genetic Algorithms" de Rainer Reyes.

Estas investigaciones fueron realizadas con la orientación de los Profesores MSc. Jose Luiz Vázquez Noguera, Dr. Horacio Legal y Dr. Diego Pinto Roa.

También participó un trabajo de investigación denominado "A Quantum Adiabatic Algorithm for Multiobjective Combinatorial Optimization", de los investigadores Dr. Marcos Villagra y Dr. Benjamín Barán.

El EngOpt 2016 es definido como "un encuentro de ingenieros, matemáticos e informáticos para compartir la investigación y la innovación, promoviendo las actividades interdisciplinarias en todos los campos de la Ingeniería de Optimización".

Las conferencias EngOpt tienen como objetivo principal "reunir periódicamente a los ingenieros, matemáticos y científicos informáticos que trabajan en la investigación, el desarrollo y la aplicación práctica de los métodos de optimización aplicados a todas las disciplinas de ingeniería o el desarrollo de las técnicas básicas en este campo aplicado".

EnOpt 2016 fue organizado por el Instituto "Alberto Luiz Coimbra" (COPPE) de Posgrado e Investigación en Ingeniería Mecánica de la Universidad Federal de Río de Janeiro.



## Entrega de certificados a nuevos técnicos catastrales

Los egresados del “Curso básico para técnico catastral” recibieron sus certificados el viernes, 17 de junio del corriente, durante un acto realizado en el Salón Auditorio “Dr. Eligio Ayala” del Ministerio de Hacienda, en Asunción. Los técnicos recibieron sus diplomas de manos del Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la Facultad Politécnica de la UNA, el Lic. Santiago Peña Palacios, MPA, Ministro de Hacienda y el Dr. Francisco Ruíz Díaz, Director del Servicio Nacional de Catastro (SNC).

El Prof. Salas, al dirigirse a los presentes agradeció al Ministerio de Hacienda “por darnos la oportunidad de aportar algo por el país y la sociedad [...] en ir potenciando un área tan delicada como es el catastro [...] Creemos que con esto estamos aportando a la sociedad para la formalización y confiamos que con esto, se va ir fortaleciendo el área. Es un trabajo en equipo; nosotros estamos muy contentos de haber participado de este proyecto entre dos instituciones públicas”.

Por su parte, el Dr. Ruíz Díaz expresó su agradecimiento al Decano y al Ministro por el apoyo recibido durante este tiempo, y señaló que con este acto se cierra exitosamente el convenio, luego de seis años de ejecución.

Finalmente, luego de la entrega de certificados a los egresados del “Curso básico para técnico catastral”, el Lic. Santiago Peña, Ministro de Hacienda manifestó, entre otros, “No hay desarrollo económico sin la formación de capital; no hay formación de capital sin la seguridad que nos puede dar el saber cuál es la propiedad, cuáles son los derechos de propiedad que tenemos [...] Este primer Curso básico para técnico catastral me llena de satisfacción y, una vez más, veo que son las mujeres las que muestran el camino. [...] este es el inicio de muchísimo más”.

El primer Curso Técnico Básico en Catastro fue realizado conjuntamente por la FP-UNA y el SNC y estuvo dirigido a funcionarios de esta última institución y estudiantes de Ingeniería en Informática de la Facultad. Fueron instructores la Abg. Ángela Curbelo, Lic. Milner Estigarribia, Ing. Lorenzo Alfonso y Juan Carlos Fernández.

El curso constó de cuatro módulos: Marco Legal Catastral, Sistema de Información Geográfica, Sistema de Explotación Catastral y Trabajo final de campo, cumpliendo así, un total de 142 horas cátedra. El mismo, fue desarrollado en el marco aplicativo del convenio marco firmado entre la FP-UNA y el SNC, cuyo objetivo principal ha sido que “el profesional adquiera conocimientos, habilidades y herramientas tecnológicas que le permitan manejar y analizar información catastral, detectar posibles problemas y proponer soluciones”.



## Taller en Sede Villarrica

El primer módulo del Curso-Taller "Equipos Altamente Efectivos" se desarrolló el viernes, 17 de junio pasado, en la sede de la FP-UNA, en Villarrica. El mismo, dirigido a los funcionarios de la misma, estuvo a cargo del Prof. Lic. Ernesto Vera, del Departamento de Emprendedorismo, de la Sede Central de la Facultad.

La capacitación tiene como objetivo "construir equipos eficientes a través de entrenamientos y capacitaciones". En cuanto a los contenidos desarrollados pueden mencionarse: Valores: conceptos definiciones, Misión y Visión Institucional y Plan de Vida.



## Taller en Sede Coronel Oviedo

El tercer módulo del Curso-Taller "Equipos Altamente Efectivos" se desarrolló el jueves, 16 de junio pasado, en la sede de la FP-UNA, en Coronel Oviedo. La capacitación, a cargo del Prof. Lic. Ernesto Vera, del Departamento de Emprendedorismo de la Sede Central de la Facultad, estuvo dirigida a los funcionarios.

El Curso-Taller tiene como objetivo "construir equipos eficientes a través de entrenamientos y capacitaciones". En esta oportunidad, el tema desarrollado ha sido: "Características Emprendedoras Personales (CEP's), enfocadas a las competencias actitudinales desde el sentido de la proactividad, el sentido de pertenencia y la iniciativa de tomar las acciones necesarias para el cumplimiento eficaz de las metas personales e institucionales".



## Lanzamiento de INNOVA CENTRAL 2016

La segunda edición de "INNOVA CENTRAL" 2016 fue lanzada oficialmente el jueves, 23 de junio, durante un acto realizado en el Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC) de la FP-UNA. En la oportunidad, además, se realizó la presentación del reconocimiento de "Oracle Academy Institution" o "Miembro Institucional de Oracle Academy" otorgado a la FP-UNA el 27 de mayo pasado.

Presidieron del evento el Abg. Blas Lanzoni Achinelli, Gobernador del Departamento Central, el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA y el Prof. Dr. Christian Shaerer, Coordinador del NIDTEC. Estuvieron presentes, además, la Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana de la Facultad; autoridades de la Gobernación, directores y docentes de la Facultad, e invitados especiales.

"INNOVA CENTRAL" es una competencia en la cual los estudiantes de los Centros Educativos Departamentales Municipales presentan proyectos tecnológicos innovadores que contribuyan a mejorar la calidad de vida en los ejes de Educación, Empresas y Seguridad. La misma, se realiza en el marco del Fortalecimiento de los Centros Educativos Departamentales Municipales que cuentan con énfasis en el Bachillerato Técnico en Informática. La premiación de los mejores proyectos serán exhibidos en la XV Exposición Tecnológica y Científica (ETyC) organizada por la FP-UNA, en septiembre próximo.

La primera edición de INNOVA CENTRAL había sido lanzada tras la firma de un Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Gobernación del Departamento Central y la FP-UNA, el 07 de agosto de 2015. El objetivo general del Convenio es facilitar la cooperación entre ambas instituciones a través de las siguientes actividades: intercambio de investigadores, personal docente, personal administrativo y estudiantes; organización de actividades académicas coordinadas y realización de proyectos de investigación o innovación de acuerdo con las disponibilidades de ambas entidades.



## UNA solidaria con Ecuador

Estudiantes universitarios y docentes ecuatorianos de la carrera de Arquitectura de la Universidad de San Gregorio de Puerto Viejo, Ecuador, participaron de una capacitación en la modalidad a distancia con las Prof. Ing. Delia Cohenca, docente investigadora de la FP-UNA y la Prof. Arq. Violeta Prieto, docente de la FADA. El tema del curso ha sido la construcción de viviendas eficientes y ecológicas para las zonas afectadas por el terremoto en abril pasado.

Aproximadamente 60 universitarios ecuatorianos participaron de la teleconferencia, que fue realizada en el marco del Convenio de Cooperación con la Superintendencia de Control de Poder de Mercado de Ecuador, firmado por la FP-UNA el 11 de abril de 2016.

Al respecto, el Prof. Dr. Victorio Oxilia, Director del Departamento de Investigación y Posgrado de la FP-UNA, expresó: "esta notable acción formativa de la Facultad Politécnica, en conjunto con la FADA, no solo constituye una cooperación académica y técnica, sino también humanitaria. La ciudad de Puerto Viejo de Ecuador fue una de las más castigadas por el terremoto de abril".

En la noche del sábado 16 de abril pasado, la zona costera de Ecuador sufría un terremoto de magnitud 7,8 en la escala de Richter que provocó la muerte de más de 600 personas y miles de heridos. Además los daños materiales fueron incontables, por lo que, el Presidente de ese país, Rafael Correa, había manifestado que la reconstrucción sería muy costosa.



## Nueva Licenciada en Ciencias de la Información

El trabajo de fin de grado "Fortalecimiento institucional de la Biblioteca Municipal de la ciudad de Pilar, Departamento de Ñeembucú" fue presentado en defensa pública por su autora Cinthia del Pilar Lugo Lezcano para optar al grado de Licenciada en Ciencias de la Información. El acto tuvo lugar en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA el viernes, 24 de junio del corriente.

La investigación fue realizada con la orientación de la Prof. Lic. Sonia Carolina León de Alegre, y tuvo como objetivo "proponer la reorganización de la Biblioteca Municipal de la ciudad de pilar, a fin de brindar servicios básicos que satisfagan las necesidades de información de la comunidad pilarense en cuanto a actividades académicas y de ocio".

Fueron miembros de la mesa examinadora los Profesores Dr. Celso Cabrera y Ms. Wilma Garcete, Directora de la carrera de Licenciatura en Ciencias de la Información.



# Charla sobre el Worcester Polytechnic Institute

Una exposición acerca del Worcester Polytechnic Institute (WPI) se realizó el viernes, 24 de junio del corriente en el Centro de Estudios Tecnológicos de la UNA (CETUNA). La misma, a cargo del Prof. Randy Paffenroth, docente investigador del WPI, fue organizada por el Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC) de la FP- UNA, y estuvo dirigida a estudiantes del programa de postgrado y docentes de la FP-UNA, e interesados en general.

Durante la charla de presentación, Paffenroth, informó acerca de las oportunidades que la WPI ofrece para estudiantes y docentes de la UNA, y expuso, además, acerca de los campos de investigación en los que se encuentra trabajando actualmente.

También, cabe destacar que, del 27 al 29 de junio, el Prof. Paffenroth dirigió el Seminario CURRENT TRENDS IN DATA SCIENCE sobre tendencias actuales en Ciencia de los Datos y Minería de Datos (Data Mining).

## Acerca de Randy Paffenroth

PhD en Ciencias Aplicadas de la Universidad de Maryland. Profesor de Ciencias Matemáticas en el WPI y docente permanente del programa de Data Science (Ciencia de los Datos) de dicha universidad. Directivo de los programas de Ciencia de los Datos, Bioinformática y Biología Computacional del WPI. Experto en aprendizaje computarizado, procesamiento de señales, compresión de sensores, y análisis de redes.



# Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado Ingeniería en Electricidad

El trabajo de fin de grado “Metodología de optimización para la localización de fallas en líneas de distribución subterráneas” fue defendido en un acto público por su autor Oscar José Moreno Rodas para optar al grado de Ingeniero en Electricidad. El acto tuvo lugar en el Aula B02 de la FP-UNA, el viernes, 24 de junio del corriente.

La investigación, realizada con la tutoría del Profesor Dr. Pedro Esteban Gardel Sotomayor, propone “una metodología de ubicación de Unidades Terminales Remotas RtUs en redes de distribución eléctrica subterránea para mejorar la calidad del servicio”.

Cabe acotar que los avances de este trabajo fueron presentados en el 3er Workshop GISE realizado en marzo pasado en la FP-UNA y que, además -este trabajo de fin de grado- ha sido seleccionado para su presentación en XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo que se realizará en agosto próximo.

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. Héctor Ramírez, Ing. Rafael Argüello, Ing. César Duarte e Ing. Roberto Fariña, Director Interino de IEL.



## Visita de experto uruguayo

El Lic. Jorge Méndez\*, mentor y consultor internacional, realizó una visita a la FP-UNA, donde, en un primer momento, se reunió con el Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA y la Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana. Acompañó la entrevista la Lic. Carla Decoud, Directora del Departamento Elearning de la Facultad, quien sirvió de lazo institucional para concertar la visita.

Durante el encuentro, Méndez compartió la experiencia de su reciente visita a Finlandia, donde pudo interiorizarse sobre el programa antibullying, cuya representación tiene para Uruguay y Paraguay. También, en la oportunidad, explicó la experiencia del Programa de formación para docentes.

Posteriormente, se acordó que, en el segundo semestre del año, se planificará una presentación sobre los programas formativos en la FP-UNA con miras a futuros acuerdos de trabajo conjunto. Además, se confirmó que la FP-UNA recibirá la visita del Rector de la Universidad de Finlandia, quien vendrá a nuestro país a finales de agosto.

Seguidamente, Méndez, visitó la radio Aranduka, luego, se reunió con el equipo del Departamento de Elearning y, finalmente, realizó un recorrido por las instalaciones de la Facultad.

\* Sobre el Lic. Jorge Méndez

Uruguayo. Licenciado en Administración de Empresas e Investigador del comportamiento humano. Escritor, Coach y Asesor de Ejecutivos y Deportistas de Élite, es Conferencista Internacional y autor de tres libros: "Convéncete & Sedúcelos", "Yo Elijo" y "Cómo decir las cosas y no matarte ni matarme en el intento" (premiado en Brasil como Mejor literatura Internacional). Cuenta con un Diplomado en Programa de Desarrollo y Entrenamiento Empresarial según modelo de Naciones Unidas, y de Negociación con el modelo de la Universidad de Harvard. Columnista del Diario Estrategia, Revista Vitrina y Portal Conversando en Positivo (Chile), de Diario 5 Días (Paraguay) y del Portal Inspirulina.com (Miami). Teacher International de GS1 en Guatemala. Creador de modelos para deportistas de alta competición, para los docentes y adolescentes y para los ejecutivos de empresas. Condecorado por la Academia de Artes y Letras de Brasil, con las medallas: "Luis Vásquez de Camoes" (en Foz de Iguazú) y con la de "Pablo Neruda" (en Santiago de Chile), por Honra y Mérito a la cultura mundial.



# Tendencias en Data Science y Data Mining

El Seminario "Current trends in Data Science", a cargo del Prof. Randy Paffenroth\* del Worcester Polytechnic Institute (WPI), finalizó el miércoles, 29 de junio. La capacitación se desarrolló en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

Este curso se enfocó a las tendencias actuales en Ciencia de los Datos (Data Science) y Minería de Datos (Data Mining), tales como: desarrollos recientes en técnicas como clasificación automática, análisis de conglomerados, selección de atributos y datos masivos (Big data). Dichas técnicas combinan herramientas matemáticas, estadísticas y computacionales para descubrir y extraer nuevo conocimiento para la organización, en campos diversos de la actividad humana.

De acceso gratuito, estuvo dirigido a estudiantes del Programa de Posgrado de la FP-UNA, docentes e interesados en general. El Seminario "Current trends in Data Science" había iniciado el lunes 27 de junio del corriente.

\*PhD en Ciencias Aplicadas de la Universidad de Maryland. Profesor de Ciencias Matemáticas en el WPI y docente permanente del programa de Data Science (Ciencia de los Datos) de dicha universidad. Directivo de los programas de Ciencia de los Datos, Bioinformática y Biología Computacional del WPI. Experto en aprendizaje computarizado, procesamiento de señales, compresión de sensores, y análisis de redes.



# Nuevos Ingenieros en Electrónica

Dos trabajos de fin de grado fueron presentados en defensa pública por sus autores para obtener el grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la información y en Control Industrial, respectivamente. El acto tuvo lugar en la sala B01 de la FP-UNA el martes, 28 de junio del corriente.

El primero de ellos, titulado “Diseño de una red inalámbrica comunitaria del tipo Mesh para disminuir la brecha digital en Municipio de Tebicuary” fue defendido por sus autores Juan José Agüero Sánchez y Francisco Antonio Casaccia Torres.

La investigación fue realizada con la orientación de los Profesores Ing. Víctor Martínez e Ing. César Duarte, y “propone el diseño, estudio y la implementación de una red inalámbrica Mesh utilizando puntos de acceso firmware open source”.

El siguiente trabajo presentado se denomina “Migración tecnológica de planta textil aplicando la técnica de automatización distribuida con Micro PLC y Plataforma SCADA” de César Andrés Cazal Wiengartshofer y Osvaldo Jesús Santacruz Portillo.

El trabajo fue realizado con la orientación del Prof. Ing. Carlos Penayo, y tuvo como objetivo “diseñar una herramienta de automatización que permita lograr la migración tecnológica de los sistemas de control de las máquinas componentes de la planta textil de la Manufactura Indutex S.A.”

La mesa examinadora fue conformada por los profesores: Ing. Teodoro Ramón Salas Coronel, Decano de la FP-UNA, Lic. Limpia Concepción Ferreira Ortiz, Vicedecana, Dra. Miki Saito, Ing. Mirta Elvira Benítez de Navarro, Dr. Diego Pinto Roa, Ing. Héctor Ramíírez, Ing. María del Pilar Fontclara, Ing. Víctor Antonio Martínez Sánchez y el Ing. César Gustavo Duarte Fiorio, Director de IEK.



## Descubren placa conmemorativa en Colegio Choferes del Chaco

Durante un acto, fue descubierta una placa conmemorativa de la inauguración del primer Laboratorio de Informática del Colegio Nacional "Choferes del Chaco" del Barrio "Virgen de los Remedios" de San Lorenzo, el miércoles 29 de junio. El evento estuvo presidido por la Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana de la FP-UNA, la Lic. Luz Martínez Bogado, Presidenta del Rotary Club San Lorenzo (RCSL), la Prof. María Elena García, Directora del Departamento de Informática de la Facultad, la Prof. Lic. Gladys Estela Zorrilla, Directora del Colegio beneficiado, la Prof. Mg. Sady Patricia Escurra, Supervisora Pedagógica del Nivel Medio del Ministerio de Educación y Cultura; Directores, Profesores e invitados.

El Laboratorio de Informática, adecuado y equipado, es una donación de la FP-UNA y el RCSL, en el marco del Proyecto comunitario de Reciclado de Tecnologías de Información y Comunicaciones "RECITEC", que fue posible mediante una "Alianza de Cooperación" entre la FP-UNA y el RCSL, firmada en 2013 con el propósito de desarrollar el Proyecto Comunitario de Reciclado de Tecnologías de Información y Comunicaciones.

La Vicedecana, al instar a los estudiantes y docentes del Colegio a aprovechar la oportunidad que se les presenta y la predisposición de la FP-UNA de seguir colaborando con la institución, expresó: "Estamos culminando un trabajo exitoso con el Rotary [...] solo haciendo un trabajo mancomunado, en este caso, nos hemos unido dos instituciones [...] de manera a acortar esa brecha digital que existe y, conste que estamos tan cerca de la capital".

En la oportunidad, además, se entregaron 462 libros, obtenidos en donación y totalmente catalogados y clasificados para la Biblioteca del Colegio, por parte de la FP-UNA y el RCSL para el fortalecimiento de la educación.

También apoyaron para la concreción del Proyecto RECITEC: la Universidad Americana, Konecta S.A. y Visión Banco SAECA y KONECTA SA. Por su parte, la Senatics se ha encargado de la instalación de wifi en la plaza contigua al colegio para el acceso a internet. El pasado 15 de diciembre de 2015, autoridades de la FP-UNA y del RCSL hicieron la entrega oficial del Laboratorio de informática.



## Guyra Paraguay dona equipos a la FP-UNA

La Asociación Guyra Paraguay entregó equipos computacionales al Laboratorio de Computación Científica y Aplicada de la FP-UNA (LCCA) para la realización de estudios del clima de nuestro país. El acto se llevó a cabo en el Núcleo de Investigación y Desarrollo Tecnológico (NIDTEC) de la Facultad, este miércoles 29 de junio del corriente.

La donación fue entregada por el Dr. Alberto Yanosky, Director Ejecutivo de la Asociación Guyra Paraguay al Prof. Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA. Los equipos entregados consisten en 2 servidores y un storage de 24 TB, que serán instalados en el LCCA, en el marco del Proyecto 14-INV-054 "Sistema de Información para la adaptación a eventos climáticos extremos en los sectores agropecuario, hidrológico y salud", PROCENCIA del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT.

La Institución proponente de dicho Proyecto es la Asociación Guyra Paraguay, y la Institución asociada es la FPUNA. Entre los objetivos del proyecto "Sistema de Información para la adaptación a eventos climáticos extremos en los sectores; agropecuario, hidrológico y salud" se encuentra: "Facilitar a los tomadores de decisión de los sectores agropecuarios, hidrológico y salud, información oportuna para adoptar las medidas de prevención necesarias para la disminución del impacto de los eventos climáticos estacionales extremos (sequías, inundaciones, heladas y olas de calor) mediante la generación de pronósticos estacionales para alerta temprana de dichos eventos climáticos estacionales extremos, entre otros.

Con el Proyecto, se busca la "Construcción de un sistema de información accesible, fácil de usar y con información de base científica que pueda hacer disponible la información a los tomadores de decisión de los sectores; agropecuarios, hidrológico y salud".



# Defensa Pública Maestría en Ciencias de la Computación

El trabajo denominado "Diseño de redes semi-robustas bajo incertidumbre de tráfico basado en algoritmos evolutivos Multiobjetivos", fue presentado en defensa pública por su autor, el Ing. Adolfo Aníbal Arteta Gómez para la obtención del grado de Máster en Ciencias de la Computación. El acto público se llevó a cabo el jueves 30 de junio en la Sala Posgrado 2 de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.

La investigación fue realizada con la orientación del Prof. Dr. Diego Pinto Roa, y "estudia el diseño de red robusta sujeto a que garantice un cierto nivel de calidad de servicio, de tal manera que, con una reserva de ancho de banda ajustada para cada nodo, la red no se vea afectada negativamente por el resto de tráfico de datos".

Fueron jueces del Tribunal Evaluador los Profesores: Dr. Diego Pinto Roa, Presidente; miembros: Dr. Fernando Brunetti, Prof. DSc. Benjamín Barán, Dr. José Riveros y Ms. Enrique Dávalos.



## Charla en sede de la FP-UNA

Funcionarios de las sedes de la FP-UNA de Coronel Oviedo y de Villarrica participaron de la Charla denominada "Inteligencia Emocional del Líder" el jueves, 30 de junio en las instalaciones de la sede de Coronel Oviedo. El disertante ha sido el Lic. Arnoldo González, de la Fundación Buen Gobierno.

La actividad contó, además, con la presencia del Lic. Milciades Fernández, Director de la sede anfitriona, y la Lic. Irma Cardozo, Coordinadora de la Implementación del MECIP en la FPUNA.

La Charla es organizada por la Dirección de Gestión de Personas y la Coordinación de la Implementación del MECIP con el apoyo de la Fundación Buen Gobierno.



# Defensa Pública Maestría en Ciencias de la Información

"Sistema de Gestión de la Calidad para los Archivos de la Universidad Nacional de Asunción", se denomina la tesis del Programa Maestría en Ciencias de la Información defendida por su autora, la Lic. Hilda Verónica Velázquez de Maldonado. El acto público se llevó a cabo el miércoles 29 de junio en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

El trabajo fue realizado con la orientación de la Prof. Mag. Margarita Escobar de Morel. Entre sus objetivos específicos pueden mencionarse "Describir la situación actual en que se encuentran los archivos de la Universidad Nacional de Asunción, Identificar a qué requerimientos internos y externos de información generalmente responden los archivos y Proponer un Modelo de Gestión con indicadores de calidad para los archivos de la Universidad Nacional de Asunción", entre otros.

Fueron miembros del Tribunal de Jurado Evaluador el Prof. Dr. Victorio Enrique Oxilia Dávalos, Director del Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión de la FP-UNA y Presidente, el Prof. Dr. Sergio Duarte Masi y el Prof. Ms. Carlos Alberto Zapata Cárdenas\*, Miembro Internacional, de la Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. La participación de este último ha sido en la modalidad virtual, inédita en la FP-UNA, y que se realizó con el apoyo del Departamento Elearning de la Facultad.

\*Bibliotecólogo y Archivista, Magister en Docencia, Universidad de La Salle, Bogotá, Colombia. Designado Miembro Internacional del Tribunal de Jurado Evaluador por Resolución N° 629/2016 del Decano de la FP-UNA, Prof. Ing. Teodoro Salas, de fecha 28 de junio de 2016.





*Próximo  
Evento*



---

CHARLA  
**CONVIVENCIA FAMILIAR;  
PRINCIPIOS Y VALORES**

Martes, 19 de julio de 2016  
09:00 a 11:00  
Aula B01



**CONTACTO**

Coordinación del MECIP

[mecip@pol.una.py](mailto:mecip@pol.una.py) | (021) 58 87 245 | (021) 58 87 185

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



CURSO - TALLER

# CAPACITACIÓN DE EQUIPOS ALTAMENTE EFECTIVOS

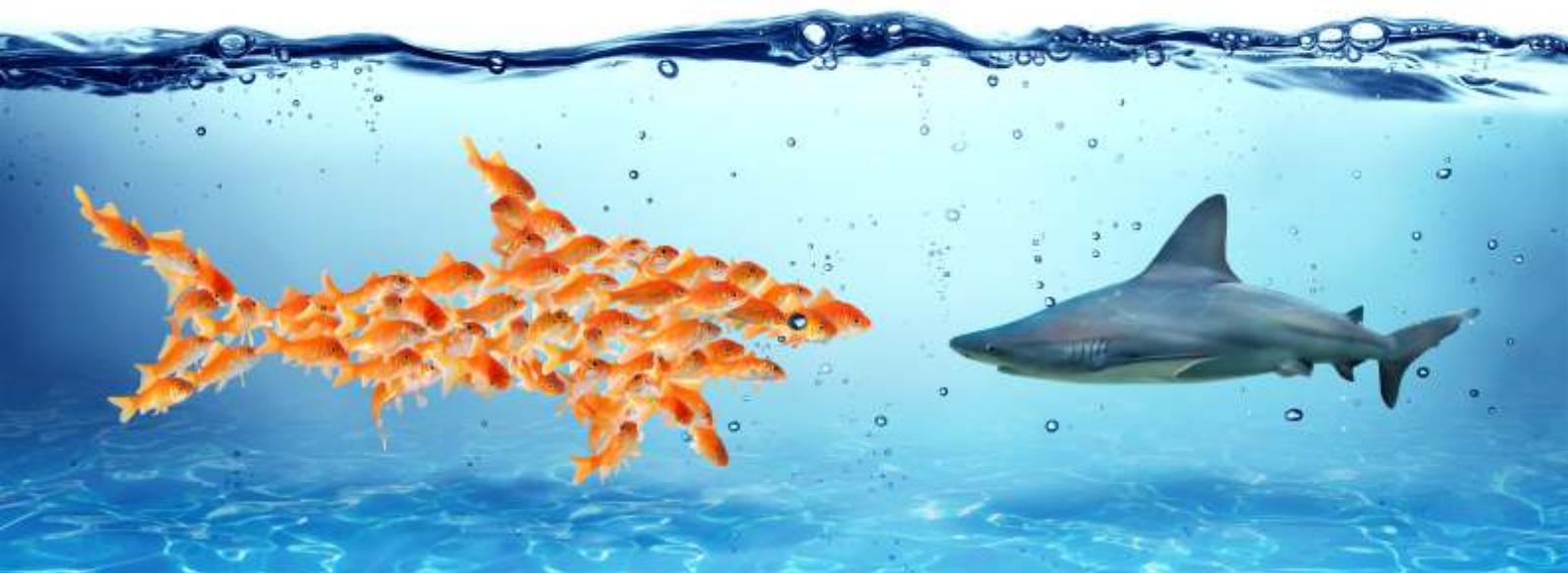
Dirigido a Funcionarios de la Sede Villarrica de la Facultad Politécnica - UNA

**Objetivo:** Construir equipos de trabajo altamente eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica UNA

**Organiza:** Departamento de Emprendedorismo, la Dirección de Gestión de Personas y la Coordinación de la Implementación del MECIP de la FP-UNA.

## TEMAS DE LOS TALLERES TEÓRICO – PRÁCTICOS

MÓDULO	FECHA Y HORA	ACTIVIDAD
Primer Taller	17/06/2016 - 08:00	Misión, visión y valores de la facultad   Plan de vida
Segundo Taller	30/06/2016 - 08:00	Trabajo en equipo   Resolución de conflictos
Tercer Taller	13/07/2016 - 08:00	CEP'S - Características Emprendedoras personales
Cuarto Taller	01/09/2016 - 08:00	Comunicación efectiva y asertiva   Liderazgo positivo
Quinto Taller	28/09/2016 - 08:00	La importancia de la correcta y eficaz administración del tiempo
Sexto Taller	25/10/2016 - 08:00	La importancia de la correcta atención al cliente para la facultad.      Calidad y Eficiencia en la gestión.



**CONTACTO**

Coordinación del MECIP

mecip@pol.una.py | (021) 58 87 245 | (021) 58 87 185

www.pol.una.py

