

poli

Gaceta



FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA
Campus Universitario de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
N° 34/2015
www.pol.una.py
(+595-21) 588 7000

SEPTIEMBRE 2015

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO



Página 20

Alegría y diversión para los niños del Hospital de Clínicas



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

Claudia Anabel Maldonado Velázquez

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

Firma de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional

La FP-UNA y la Empresa Aero Centro S.A. firmaron un Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional y el Acuerdo Específico N° 1 de Pasantías Universitarias este viernes, 31 de julio del corriente en la sede de la Empresa, ubicada en la Avda. Autopista, N° 555 de Luque.

El objetivo del Convenio Marco es "facilitar la cooperación, el desarrollo científico y tecnológico, la formación y la capacitación de los recursos humanos, el asesoramiento e implementación de proyectos conjuntos en los ámbitos del desarrollo institucional - empresarial de la FP-UNA y Aero Centro".

Por su parte, son objetivos del Acuerdo Específico N° 1 "que el Alumno Pasante designado por la FP-UNA aplique los conocimientos teóricos que va adquiriendo en su carrera dentro del ambiente de trabajo real de Aero Centro (...) continúe su formación y capacitación bajo la instrucción, dirección y supervisión de los profesionales de Aero Centro (...) adquiera experiencia práctica en las labores inherentes a su carrera, colaborando en los trabajos del día a día de Aero Centro, de modo a que eventualmente pueda incorporarse exitosamente al competitivo mercado laboral".

Suscribieron los documentos el Prof. Lic. Abel Concepción Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA y el Señor Jorge Cartes, Presidente de Aero Centro S.A. Tanto el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional como el Acuerdo Específico N° 1 de Pasantías Universitarias tendrán una vigencia de cinco años, a partir de la fecha de suscripción.



Curso "Coaching Profesional"

La segunda parte del tema "Metas del profesional" fue desarrollada en el encuentro realizado en el marco del Curso "Coaching profesional", este viernes 31 de julio del corriente en el aula B01 de la FP-UNA. La formación, a cargo del Dr. Alvin Neufeld, de la Fundación "Buen Gobierno", está dirigida a directores y Jefes de División de la Facultad.

El objetivo general de esta capacitación es "Desarrollar una oferta formativa, con enfoque integral, orientada a la formación de directores y profesores de la facultad Politécnica en el área de Desarrollo Profesional".

La primera parte de este encuentro, se había realizado con la misma temática el 03 de julio pasado. El curso "Coaching profesional" empezó el 8 de mayo del corriente y finalizará el 23 de octubre próximo con una evaluación y es realizada por la FP-UNA conjuntamente con la Fundación Buen Gobierno.



Nuevos Ingenieros en Informática

Los siguientes trabajos de fin de grado fueron presentados en defensa pública por sus autores para optar al grado de Ingenieros en Informática este viernes, 31 de julio del corriente:

El primero de ellos se denomina "Monitorización y evaluación de la calidad de la experiencia para servicios de datos móviles: un enfoque basado en Machine Learning" de Brenda R. Quiñónez y Luis F. Fernández

Fueron asesores de la investigación los Profesores D.Sc. Diego Pinto Roa, D. Sc. Carlos Núñez Castillo y Ms. María Elena García. El trabajo "se enfoca en el establecimiento de un modelo de monitoreo y evaluación de QoE considerando parámetros a nivel de red, dispositivo y aplicación para dos contextos de uso habituales: navegación web y video streaming".

El siguiente trabajo defendido se titula "Aplicación de algoritmos MOACO al TSP many-objective" de Francisco Prisciliano Riveros Núñez y Néstor Manuel Benítez Dietrich y fue realizado con la orientación de los Profesores Ing. Julio Paciello Coronel e Ing. Benjamín Barán, D.Sc.

La investigación "aborda el problema de la disminución de rendimiento que presentan los algoritmos de optimización basados en colonias de hormigas cuando resuelven problemas denominados many-objective. Como caso de prueba se optó por el popular Problema del Vendedor Viajante (TSP)".

Ambos trabajos de fin de grado fueron presentados en el primer Workshop MOSAIC realizado el 30 de octubre de 2014 en la FP-UNA. El acto tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA, Ing. Teodoro Salas, Vicedecano, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Lic. Liduvina Vega de Urizar, Msc. Edgar Martínez, M.Sc. Pedro Céspedes, M.Sc. Cristian Cappo, M.Sc. José Luis Vázquez y D.Sc. Diego Pinto Roa, Director de la carrera de Ingeniería en Informática.



TIC TAC en las Bibliotecas

Un Curso – Taller para bibliotecarios, denominado “TIC (Tecnologías de la Información y Comunicación) TAC (Tecnologías del Aprendizaje y el conocimiento) en las Bibliotecas”, a cargo del Prof. Lic. Fernando López, se llevó a cabo los pasados 30 y 31 de julio del corriente en la FP-UNA. El mismo, organizado por el Programa de Posgrado “Maestría en Gestión de la Información y la Investigación del Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión de la Facultad, estuvo dirigido a estudiantes y profesionales de las Ciencias de la Información.

Durante las dos jornadas del curso, el profesional presentó diversas tecnologías con las que se trabaja actualmente en el ámbito de las Ciencias de la Información, además de las tecnologías emergentes en los servicios bibliotecarios.

Sobre el Prof. Fernando López

Se encuentra en la FP-UNA dictando clases en la Maestría en Gestión de la Información y la Investigación.

Es Lic. en Bibliotecología y Ciencias de la Información por la Universidad de Buenos Aires, Argentina (UBA).

Se encuentra finalizando una Maestría en Bibliotecas y Servicios de Información Digital en la Universidad Carlos III de Madrid, España.

Es Coordinador de Webinars Latinoamérica y del Proyecto Aprender 3C, Integrante del Proyecto Especial sobre Comunicación Científica y Acceso Abierto del Instituto de Investigaciones Gino Germani de la Facultad de Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires.

Trabaja en el mundo de las Bibliotecas, de los Centros de Documentación, Mediatecas, etc. desde hace más de 17 años.



Minicursos “Pre-Congreso” sobre el uso del agua

En total, son ocho los minicursos “Pre-Congreso” para universitarios que iniciaron el lunes, 03 de agosto en la UNA, en el marco del IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. El mismo es organizado por la Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos (APRH) y la UNA.

Dos de los minicursos se llevan a cabo en la FP-UNA, a saber: “Observaciones hidrometeorológicas”, a cargo del Prof. Ing. Agr. Pablo Núñez, M.Sc. del Ministerio de Agricultura, docente de la UNA y de la Universidad de Pilar, y el universitario Edgar Benítez, de la carrera Ciencias Atmosféricas de la FP-UNA. Esta actividad se lleva a cabo en la Sala Posgrado 2.

Otro minicurso tiene lugar en Aula Magna y se denomina “Caudal ecológico y reservas de agua para el ambiente. ¿Cómo establecer un balance entre los usos del agua y la conservación de los ecosistemas?”, a cargo de Sergio Salinas, de WWF de México.



Los minicursos “Pre-Congreso” están dirigidos a estudiantes universitarios de todo el país y “se basan en temas específicos y de interés general para diferentes áreas académicas, con interés en el uso y gestión de los recursos hídricos en Paraguay”. Están a cargo de profesores universitarios de la UNA, la Universidad Católica (UCA) y profesores extranjeros, socios de la APRH en su mayoría. Se realizan de mañana y tarde en las facultades del Campus de la UNA: Politécnica, Ciencias Veterinarias, Ingeniería, Ciencias Agrarias, y en la Facultad de Odontología de la UNA. Los mismos finalizarán mañana, martes 4 de agosto.

Por su parte, el IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos tendrá su ceremonia inaugural el próximo miércoles 05 de agosto en el Centro de Convenciones de la UNA, en el Campus de la UNA y se extenderá hasta el viernes 07 de agosto del corriente. Paralelamente, durante ese lapso, se llevará a cabo la “Expo agua” en el Centro de Convenciones, de 08:00 a 19:00 h.



Campeonas del Torneo Apertura 2015



El equipo de fútbol femenino de la FP-UNA se consagró campeona del Torneo Apertura de la Universidad Nacional de Asunción el sábado 01 de agosto del corriente al derrotar por 1-0 a la Facultad de Derecho. El gol del triunfo para el Campeonato fue marcado por Diana Contreras, funcionaria de Secretaría de la Facultad.

El partido definitorio se jugó en la cancha de la Facultad de Ciencias Agrarias, donde la FP-UNA obtuvo por primera vez el título de mejor equipo del Torneo, del cual participa desde 2013. De esta manera, con la dirección técnica del Prof. Lic. Roque González, funcionario de la Facultad, la selección, se destacó entre los equipos del Hospital de Clínicas San Lorenzo y las Facultades de Medicina, Ingeniería, Agronomía, FACEN y Derecho.

El equipo de fútbol femenino de la FP-UNA está integrado por funcionarios y docentes de la Facultad:

Arquera y Coordinadora del Equipo: Ms. Ana Benítez de Guefos y las jugadoras Cynthia Morel, Ana Valiente, Clara Jacquet, Daisy Barrios, Nancy Cuenca, Cecilia Galeano, Diana Contreras, Melba Acosta, Nancy González, Edy Luz Molinas, Paola Fleitas, Susan Onieva, Sara Orrego y Virginia Cáceres.

El Torneo Apertura 2015 de la Universidad Nacional de Asunción, organizado por la Facultad de Ciencias Médicas, había iniciado el 25 de abril pasado y, en esta oportunidad, se realizó en las Cancha de la Facultad de Ciencias Agrarias. Por su parte, el Torneo Clausura, estará a cargo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FACEN) por sus 25 años de creación.



Sesiones Técnicas del Congreso de Recursos Hídricos

Las primeras Sesiones Técnicas del IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos iniciaron en la tarde del miércoles 05 de agosto del corriente en el Campus de la UNA. Las mismas se llevaron a cabo en las Facultades de Ciencias Agrarias, Ciencias Químicas y Politécnica.

En la FP-UNA, fue presentada la sesión "Agua potable y saneamiento" con cinco exposiciones, que se realizaron en Aula Magna, a saber:

- "Políticas públicas del Sector Agua Potable y Saneamiento" y "Programa de Saneamiento y Agua Potable para el Chaco y Ciudades Intermedias de la Región Oriental del Paraguay", ambas, a cargo del Ing. Arístides Mongelós de la Dirección de Agua Potable y Saneamiento del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (DAPSAN).
- "Sistema de Información Unificado", a cargo del Ec. Roberto Lezcano del Ente Regulador de Servicios Sanitarios (ERSSAN).
- "Actividades del Proyecto Modernización del Sector Agua Potable y Saneamiento", a cargo del Ing. Oscar Méndez de la Empresa de Servicios Sanitarios del Paraguay S.A. (ESSAP).
- "Proyectos de Agua Potable y Saneamiento", a cargo de la Ing. Silvia Cuenca del Servicio Nacional de Saneamiento Ambiental (SENASA).

La ceremonia inaugural del IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos se llevó a cabo en la mañana del 05 de agosto en el Centro de Convenciones de la UNA, en el Campus de la UNA. El mismo es organizado por la Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos (APRH) y la UNA y se extendió hasta el viernes 07 de agosto del corriente. Paralelamente, durante ese lapso, se lleva a cabo la "Expo agua" en el Centro de Convenciones, de 08:00 a 19:00 h.



Lanzamiento de "Innova Central 2015" y Firma de Convenio

El proyecto "INNOVA CENTRAL 2015", llevado a cabo en el marco del Fortalecimiento de los Centros Educativos Departamentales Municipales que cuentan con énfasis en el Bachillerato Técnico en Informática, fue lanzado oficialmente el viernes 07 de agosto del corriente en la FP-UNA. También, en la oportunidad, se firmó un Convenio de Cooperación Interinstitucional entre la Gobernación del Departamento Central y la Facultad. Ambos eventos tuvieron lugar en la Sala Posgrado 2 de la Facultad.

El Proyecto "INNOVA CENTRAL 2015" es impulsado en forma conjunta por la Gobernación del Departamento Central y la FP-UNA y es el resultado de un ciclo de talleres de capacitación en las áreas de Informática y Matemática realizado por las mencionadas instituciones y OMPA. Los mismos habían sido organizados por la Secretaría de Educación, Cultura y Deportes de la Gobernación.



Por otra parte, el objetivo del Convenio de Cooperación Interinstitucional es facilitar la cooperación entre ambas instituciones a través del 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.

El acto de firma de Convenio de Cooperación Interinstitucional contó con la presencia del Abg. Blas Lanzoni, Gobernador del Departamento Central y el Prof. Lic. Abel Concepción Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA.



Primera Reunión de Egresados de la FP-UNA

Una reunión informativa con los egresados de la promoción 2014 de la FP-UNA, convocada por el Comité organizador de la graduación de la Facultad, se llevó a cabo el jueves 6 de agosto del corriente. El objetivo del encuentro fue dar a conocer detalles relacionados con la ceremonia de graduación fijada para el 2 de octubre próximo, a las 18:00 h. en el Centro de Convenciones de la UNA.

Los egresados fueron informados, acerca de la Resolución del Consejo Directivo de la FP-UNA, por la cual se fijó el 14 de agosto del corriente como fecha límite para la conclusión de una carrera de grado a fin de participar como egresado en la ceremonia de graduación 2015. Además, se dieron a conocer detalles con respecto a las exigencias del acto de graduación, tarjetas de invitación, elección de padrinos, entre otros.

Este año, la promoción de graduados se denomina "Homenaje a los 25 años de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales", según Resolución del Consejo Superior Universitario. Presidieron esta reunión los Profesores Lic. Juan Alberto Speratti y la Lic. Francisca Isabel de Arce, Mag., miembros de la Comisión Organizadora del Acto de Graduación de la FP-UNA. Una segunda reunión está fijada para jueves 13 de agosto próximo.



Estudiantes de LCA exponen en Congreso de Recursos Hídricos

Los estudiantes Cintia Fabiana Espínola Brítez y Ricardo René Pereira Gavilán expusieron acerca de los avances de sus trabajos de fin de grado en la Sesión Técnica 5 del IV Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos que se lleva a cabo en el Campus de la UNA. La actividad tuvo lugar en el Salón Auditorio "Enzo Debernardi" de la Facultad de Ingeniería de la UNA.

Espínola presentó resultados de la investigación denominada "Caracterización de las heladas agrometeorológicas en Paraguay durante el periodo 1961-2013, en tanto que Pereira, expuso el tema "Caracterización de la circulación atmosférica regional en eventos de sequía en Paraguay". También, en la oportunidad, fue expositor el Prof. Dr. Max Pastén, docente de la FP-UNA, con el tema "Análisis de la tendencia de la precipitación en Paraguay 1961-2014".

Por otra parte, en el Centro de Convenciones de la UNA, fueron puestos en exposición los posters de estudiantes de LCA "Estudio del comportamiento de la sequía en Paraguay durante el periodo 1961-2014, utilizando L-momentos" de Ana Violeta González Santander y "Caracterización de la sequía en Paraguay utilizando diferentes metodologías durante el periodo 1961-2013" de Victoria Diana Carolina Benítez Schneider.



Entrega de premios a egresados y estudiantes de la FP-UNA

En la fecha, se realizó la entrega de premios #WSA de Personal en que las aplicaciones móviles "Motel Ya" y "Corregime Bien" fueron galardonadas en la categoría de e-Entertainment & Lifestyle; e-Learning & Science respectivamente con \$ 1000 de apoyo económico. Ambas startups fueron creadas por egresados y estudiantes de la Facultad Politécnica de la UNA (FP-UNA).

"Corregime Bien" es un emprendimiento tecnológico del estudiante Aníbal Centurión de la Carrera de Licenciatura en Ciencias Informáticas de la FP-UNA.

Cabe mencionar que el Lic. Diego Morales y Germán Barreto forman parte del Startup Lab - Innovación y Negocios Tecnológicos junto con el Ing. José Recalde y Fernando Moreno. El Ing. José Recalde, Encargado General, ha mencionado que "Motel Ya" y "Corregime Bien" son ejemplos de éxito para Startup de estudiantes y egresados de la FP-UNA. Actualmente, vienen trabajando en la articulación del programa de pre – aceleración denominado TRIBU (Transforming Ideas into Bussines), en el que estudiantes y egresados podrán aplicar sus ideas de negocios brindándoles las herramientas básicas que necesitan para que sus negocios puedan escalar, y por sobre todo, ser rentables.



Charla sobre Salud Bucodental

Una charla sobre salud bucodental se llevó a cabo el martes, 11 de agosto del corriente en la Sala de Posgrado 2 de la FP-UNA. Fue organizada por la Dirección General de Extensión Universitaria del Rectorado de la UNA y el Departamento de Bienestar Institucional de la Facultad.

La exposición, abierta a todo público, estuvo a cargo del Dr. Gustavo Arce y la Dra. Celia Mármol, ambos, Médicos del Departamento de Extensión Universitaria de la UNA. Entre los objetivos de esta actividad se puede mencionar que es contribuir con el bienestar de la comunidad educativa de la Universidad.



Senatur distingue a la FP-UNA por apoyo durante visita papal

Autoridades y estudiantes de la FP-UNA fueron reconocidas en la mañana de este martes, 11 de agosto, en un acto llevado a cabo en el salón Turista Róga de la Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR), Asunción. Las distinciones fueron entregadas por el apoyo brindado a la Secretaría en el marco de los eventos preparados para los tres días de la visita del papa Francisco, que se registró del 10 al 12 de julio pasados.

La señora Marcela Bacigalupo, Ministra de Turismo hizo entrega de los reconocimientos y certificados de participación a los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano, Lic. Juan Alberto Speratti, Director de la carrera Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad (LGH) y a la Prof. Lic. Nilsa Sosa, docente de la carrera y Directora del Departamento de Bienestar Institucional.

En la oportunidad, también fueron reconocidos los estudiantes de LGH que, como pasantías y actividades de extensión, ofrecieron atención al público en Infocentros Comunitarios instalados por la Senatur conjuntamente con la Secretaría de Tecnología de Información y Comunicación (SENATICs). Los mismos, estaban ubicados en Ñu Guasu, Costanera y Caacupé y ya se encontraban en pleno funcionamiento desde el 06 de julio pasado, previamente, a la visita papal.

Las actividades estudiantiles mencionadas fueron posibles en el marco de un Convenio Marco entre la FP-UNA y la SENATUR, firmado con anterioridad, y con el objetivo de "involucrar a la Facultad en los planes y proyectos que promueve la Secretaría de Turismo".



Taller DACUM con expertos en IEK

Directivos, empresarios y representantes de instituciones públicas y privadas participaron del Taller de expertos, realizado en el marco del Proyecto de transformación curricular de la FP-UNA este miércoles 12 de agosto del corriente. En esta oportunidad, la actividad se enfocó en la carrera Ingeniería en Electrónica (IEK) y tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA.

Tras la bienvenida a los presentes, el Prof. Ing. Teodoro Salas, Vicedecano de la FP-UNA, agradeció a los presentes por acudir hasta la Institución y resaltó la importancia del encuentro para el proceso de transformación curricular en la Facultad.

Posteriormente, el Prof. Ing. César Duarte Fiorio, Director de la carrera realizó una breve presentación de la carrera y sus énfasis.

Posteriormente, el Prof. Ing. Carlos Filippi, del Departamento Académico, luego de explicar en qué consiste el Proyecto y qué se esperaba de los presentes, se encargó de dirigir el taller. El mismo, tiene como objetivo "recabar opinión experta acerca de las competencias requeridas para una profesión", en esta oportunidad, para el egresado de la carrera de IEK.

La metodología empleada se denomina Desarrollo de un Currículum o "DACUM" (por sus siglas en inglés); se caracteriza por establecer una conexión orgánica y desde su diseño, entre la norma de competencia, expresada en criterios de desempeño, y la construcción del currículum que debe conducir al cumplimiento de la misma.

Talleres similares se llevaron a cabo en 2014, enfocados en Ingeniería en Electricidad y en Ciencias de la Información y, en este 2015, en Ingeniería en Marketing, Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad y Ciencias Atmosféricas.



Defensa Pública de Trabajo de Fin de Grado Ingeniería en Informática (IIN)

Dos trabajos de fin de grado fueron defendidos por sus autores para optar al título de Ingenieros en Informática, el jueves 13 de agosto del corriente. El acto público tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA.

El primero de ellos se titula "Asignación de Redes Virtuales en Infraestructuras Ópticas con Traffic Grooming" y fue elaborado por Aloysius Yu Villalba y Marcos David Tilería Palacios con la tutoría del Prof. M.Sc. Enrique Javier Dávalos. En el mismo, "se propone un algoritmo heurístico, denominado SD-Mapping, para resolver el problema VONE utilizando la técnica de traffic grooming a fin de acomodar en una misma longitud de onda varias solicitudes de menor requerimiento que la capacidad de un canal óptico".

El siguiente trabajo defendido "Algoritmos de indexación basado en permutaciones orientado a reconocimiento facial" fue realizado por Liz Jarmila González Brítez con la tutoría del Prof. Christian Daniel von Lücken. En él, "se presenta una nueva técnica de indexación basada en permutaciones que, en combinación con el algoritmo de Análisis de Componentes Principales, optimiza el almacenamiento de las imágenes y acelera el proceso al predecir la similitud entre los objetos".

Ambas investigaciones serán presentadas por sus autores en la XLI Conferencia Latinoamericana en Informática (CLEI 2015), que se realizará en Arequipa, Perú, del 19 al 23 de octubre próximo. Puntualmente, el primer trabajo será expuesto en el Simposio Latinoamericano de Infraestructura, Hardware y Software y, el segundo, en el Simposio Latinoamericano de Computación Gráfica, Realidad Virtual y Procesamiento de Imágenes.

El jurado evaluador fue conformado por los Profesores Lic. Abel Bernal Castillo, M.Sc., Decano de la FP-UNA, Ing. Teodoro Salas, Vicedecano, Lic. Liduvina Vega de Urizar, Lic. Nicolás Pereira, Lic. Diego Ihara, Dr. Juan Pane, Dr. Benjamín Barán y el Dr. Diego Pinto, Director de la carrera IIN.



Nuevos Ingenieros en Electrónica

Dos trabajos fueron presentados en defensa pública para optar al grado de Ingenieros en Electrónica el viernes, 14 de agosto del corriente. El acto tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA.

El primer trabajo, denominado "Prototipo de apoyo Pedagógico al aprendizaje de la Lecto-escritura Braille", fue defendido por sus autores Claudia Patricia Lezcano Giardina y Santiago Luis Samudio Figueredo para optar al grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica.

El estudio, "desarrollado con el objetivo de diseñar un prototipo electrónico que potencialmente sirva de apoyo al aprendizaje del sistema Braille", fue realizado con la orientación de la Prof. Lic. Mst. Virginia Codas, Ing. Lucas Frutos y el Ing. Víctor Masi.

El siguiente trabajo presentado para optar al grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la Información se titula "Sistema de monitoreo remoto de pluviómetros automáticos mediante el estándar GSM" y fue defendido por sus autores Daisy Johanna Cañiza Piris y José Pablo Penayo Bianciotto.

Realizado con la orientación del Prof. Ing. César Duarte Fiorio, tuvo como objetivo "diseñar un sistema automático de adquisición, procesamiento y almacenamiento de la cantidad de lluvia precipitada, utilizando un pluviómetro automático de alta precisión y bajo costo".

La mesa examinadora fue conformada por los Profesores Ing. Teodoro Salas, Vicedecano, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. Héctor Ramírez, Ing. Fabián Cáceres Cadogan, Ing. Jacinto Arguello, Dr. Diego Pinto, Ing. Víctor Martínez, Dr. Hugo Checo, M.Sc. Benjamín Alberto Grassi Cantero y el Ing. César Duarte, Director de la carrera IEK.



Visita Técnica del Colegio Alberto Schweitzer

El viernes 18 de agosto recibimos la visita del Colegio Alberto Schweitzer en el marco del proyecto denominado "Elección de una carrera universitaria" consistente en una charla informativa de carreras por parte de los funcionarios de la FP-UNA a modo de orientación para la elección de una carrera universitaria.



Alegría y diversión para los niños del Hospital de Clínicas

Regalando POLlsonrisas

El pasado domingo 16 de agosto, alumnos de la FP-UNA visitaron con juguetes y golosinas a los chicos internados en el Hospital de Clínicas, como parte de la celebración del Día del Niño. La iniciativa solidaria fue propuesta por el Centro de Estudiantes de Estudiantes de la Politécnica (CEP). El encuentro abrió un espacio de felicidad e integración entre todos los niños del Hospital.



VI Jornada de Capacitación en Políticas Energéticas

El Programa de Capacitación en Políticas Energéticas, dirigido a los sectores públicos, privados y a la comunidad académica, cumplió su sexta jornada este miércoles, 19 de agosto del corriente. La actividad tuvo lugar en la Sala Posgrado 2 de la FP-UNA, con acceso gratuito.

La VI Jornada de Capacitación sobre Políticas Energéticas contempló los siguientes temas: "Integración Energética y Política Nacional", a cargo del Prof. Dr. Victorio Oxilia, "Instrumentos Financieros y Desarrollo Energético", a cargo de la Prof. Mg. Abg. Laura Aguiar y "Balanced Score Card para el monitoreo de las Políticas Energéticas", a cargo del Prof. M. en Ing. Joel Prieto.

Esta capacitación fue realizada en seguimiento de las actividades previstas en el Programa de Capacitación del Proyecto de Asistencia Técnica al Viceministerio de Minas y Energía del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (VMME) para la elaboración de Políticas Energéticas implementado por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la FP-UNA (GISE). El proyecto se lleva a cabo con la dirección del VMME, el apoyo de Itaipú Binacional y con el acompañamiento de las instituciones que integran la Mesa Energética Nacional.

Sobre los expositores

El Prof. Dr. Victorio Oxilia: Doctor en Energía, Máster en Historia Social de las Ciencias, B.Sc y Licenciado en Física, entre otros. Actualmente, se desempeña como Director-Socio de ESENERG y Docente Investigador de la FP-UNA.

Prof. Mg. Abg. Laura Aguiar: Abogada y Magíster en Economía y Administración Estratégica de Negocios, entre otros. Actualmente se desempeña en Valores Casa de Bolsa S.A. y ejerce la docencia en la Facultad de Derecho de la UNA.

Prof. M.Sc. Ing. Joel Prieto: Ingeniero en Electrónica, Máster en Electrónica y Candidato a Doctor, entre otros. Actualmente, realiza tareas de investigación en el Cluster de Investigación Aplicada de la FP-UNA y ejerce la docencia en la Universidad Católica "Nuestra Señora de la Asunción".



El VMME es el organismo gubernamental responsable del proyecto de formulación de políticas. Estas Jornadas de capacitación forman parte de la asistencia especializada que ofrece la FP-UNA al Gobierno Nacional en virtud del Contrato N° 4500032336/2014 firmado entre la Facultad y la Itaipú Binacional. Uno de los componentes de la mencionada asistencia es el Programa de Capacitación, que se implementa con el objetivo de transferir conocimiento (métodos, técnicas, análisis, diagnósticos) sobre el proceso de formulación de políticas a funcionarios del gobierno, profesionales y representantes de empresa, la academia y organizaciones de la sociedad civil.



Curso - Taller "Administración documental en archivos"



El jueves 20 de agosto del corriente año el Rectorado de la Universidad Nacional Asunción estuvo a cargo de un Taller de Capacitación sobre "Administración documental en archivos de gestión de entidades públicas y privadas" dirigido a todos los funcionarios y/o encargados de archivos, donde participaron miembros de la FP-UNA Sede Villarrica y Cnel. Oviedo

Los participantes se adentraron en el conocimiento de todo lo relacionado a la gestión de los documentos y archivos, tratamiento de la descripción documental, bases de datos para la carga y recuperación de la información, utilizando las diferentes técnicas y tecnologías.



Avances de la ETyC 2015

La XIV edición de la Exposición Tecnológica y Científica, organizada por la FP-UNA, se llevará a cabo del 21 al 25 de setiembre próximos en su sede del Campus de la UNA, San Lorenzo. En coincidencia con la recordación del aniversario de fundación de la UNA, cada año, este evento de carácter científico, tecnológico y cultural presenta a la sociedad una semana de puertas abiertas para dar a conocer las actividades y sus avances que se llevan a cabo en distintos ámbitos relacionados con la Facultad y en ella misma. Participan unidades académicas de la UNA, universidades nacionales y privadas, empresas, organizaciones e instituciones públicas y privadas y está dirigida a estudiantes de grado, docentes, egresados, profesionales e interesados en general. Sobre los preparativos, conversamos con la Prof. Nubia Acosta, Msc., Coordinadora del evento.

Además de los eventos ya tradicionales de la ETyC, ¿qué novedades se presentarán este año?

En esta edición, cuyo lema es "Año Internacional de la Luz y las Tecnologías Basadas en la Luz", se van a incorporar: Workshop de trabajos de fin de grado, Campeonato de aviones de papel, el VI Foro Internacional de Innovación Universitaria y XIII Foro de Educación Superior, la I Jornada Paraguay de Ingeniería Clínica y Electrónica, I Torneo de speedcubing – FP-UNA, el Lanzamiento Startup Lab de la FP-UNA y los siguientes talleres: Tratamiento de Imágenes Astronómicas, Cédula MIPyMES. Su Obtención y Beneficios y el Taller Lean Startup.

¿Cuál es la superficie que cubrirá la Exposición?

Concretamente, este año, se utilizarán los bloques "A", "B", "C", "E"; el 2do. Piso del bloque "G", para cursos y talleres; Aula Magna, el CIC, la Estación Meteorológica y el anfiteatro.

¿Dónde se ubicarán los stands de las 13 carreras de la FP-UNA?

La mayoría de ellos, en el Polideportivo; dos carreras

estarán fuera del Poli: LCI tendrá su stand en la Biblioteca e Ingeniería en Sistemas de Producción, en el bloque "E".

¿Cuál es el espacio que se ofrecerá a las demás carreras de la UNA y a las empresas?

Las casas de estudios de la UNA y sus dependencias, tendrán a su disposición los bloques "A" (planta alta y baja) y la planta baja del bloque C. Por su parte, las empresas contarán con el espacio asignado del Polideportivo.

Este año, ¿quiénes auspician la ETyC?

Este año, auspician DELTAnet, Huawei, Cooperativa Universitaria, Samsung, Copaco, Consultores, el Grupo Luminotecnia, Record Electric, Mundo de la electricidad, USIL, UNIBE, UCSA, CCP, Itau, Cooperativa Nazareth, En Alianza, ABIGRAP, Heladería Di Carlo, Furni Pallet, VOX, Inpaco. Nos apoyan: Senactic, Ministerio de Educación y Cultura, Sociedad Científica del Paraguay, Senatur, CONACYT, UNA y Paraguay Green Building Council.

Declaraciones de interés

La XIV edición de la ETyC es declarada de "Interés Académico y Científico" por el Consejo Superior Universitario de la UNA; de "Interés Científico y Tecnológico" por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Sociedad Científica del Paraguay (SCP); de "Interés Tecnológico" por la Secretaría Nacional de Tecnologías de la Información y Comunicación (SENATICs); de "Interés Educativo", por el Ministerio de Educación y Cultura (MEC); de "Interés Turístico Nacional" por la Secretaría Nacional de Turismo (SENATUR); y de "Interés Científico y Cultural" por la Honorable Cámara de Diputados.

¿Algo más que desees agregar?

Además de los objetivos fijados desde su inicio, esta edición de la ETyC incorpora uno nuevo: "Brindar un espacio artístico y cultural donde demostrar talentos y promover la valoración y la incorporación de la música, la danza, el teatro, la poesía y otras expresiones artísticas".



Promoción de la carrera Ingeniería Aeronáutica

El 21 de Agosto del corriente se realizó la promoción de la carrera de Ingeniería Aeronáutica en la Expo Carreras organizado por el Colegio Cristiano Natanael, dirigidos al 3° ciclo. Los estudiantes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica Christian J. Valdez Arrúa y Alejandro Vera tuvieron la iniciativa de llevar a cabo la promoción, quienes explicaron el perfil del futuro profesional de la carrera y los pasos a seguir para el ingreso a la Facultad Politécnica UNA.

Los estudiantes del Colegio Natanael estuvieron muy interesados por lo novedoso de la carrera, quienes realizaron muchas preguntas en especial como vuelan los aviones, que por medio de videos relacionados a la pregunta se ilustró a los estudiantes quedando satisfechos. Varios de los estudiantes quedaron convencidos con esta exposición de su verdadera vocación de seguir la carrera de Ingeniería Aeronáutica, ya que anteriormente desconocían de la existencia de esta carrera.



Entrevista de Unicanal al Club de Robótica

El viernes 21 de agosto del corriente, los estudiantes del Club de Robótica de la FP-UNA mantuvieron una entrevista con reporteros del canal "Unicanal", con el objetivo de realizar una invitación extensiva al evento denominado Competencia de Robótica, el cual se llevará a cabo el día jueves 24 de septiembre del corriente en el marco de la Exposición Tecnológica y Científica, ETyC 2015.

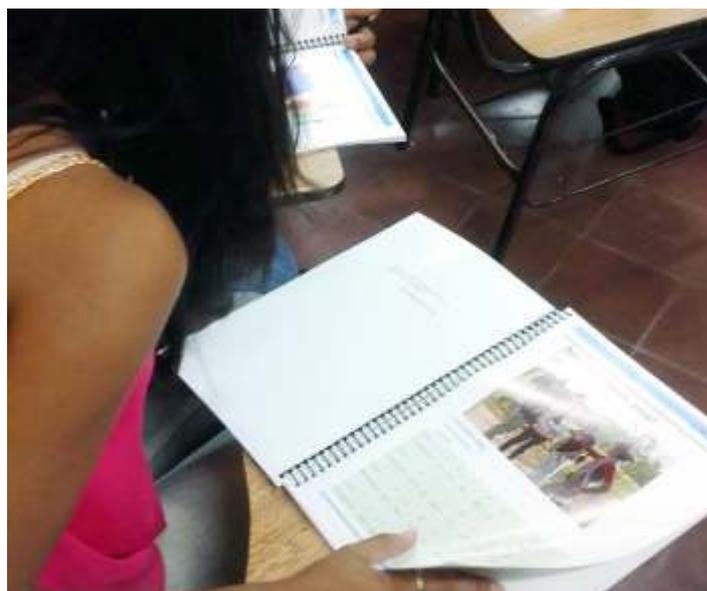


Inició Project One

Más de 100 estudiantes de la Media iniciaron las capacitaciones en inglés en la FP-UNA el sábado 22 de agosto del corriente. Las mismas, contempladas en el Proyecto denominado "Project One", se encuentran a cargo de estudiantes de la Carrera de Ingeniería en Marketing de la FP-UNA. La formación, dirigida a estudiantes de escasos recursos y que se encuentran cursando el Nivel Medio de educación, tendrá una duración de tres meses.

Los beneficiados con la implementación de este proyecto son los siguientes Colegios Nacionales: "San Miguel Arcángel", de San Lorenzo;" Villa de las Madres", de Luque y "España", de San Lorenzo, con una convocatoria de 118 estudiantes. "Project One" es un proyecto de capacitación que se lleva a cabo desde el 2010 en la FP-UNA. Sus objetivos son: "propiciar el crecimiento académico de los jóvenes del último año de la Educación Media de instituciones de menores recursos, transferir conocimientos adquiridos en la Universidad a los jóvenes de comunidades de un nivel de desarrollo socioeconómico medio, incentivar en los jóvenes de la Educación Media el valor de la formación continua como medio de mejorar su calidad de vida".

La capacitación es totalmente gratuita y se realizará los días sábados por la tarde, de agosto a noviembre, de 14:00 a 16:00 h en las aulas F11, F12 y F13 de la Facultad.



Nuevas adquisiciones del Centro de Información y Cultura (CIC)

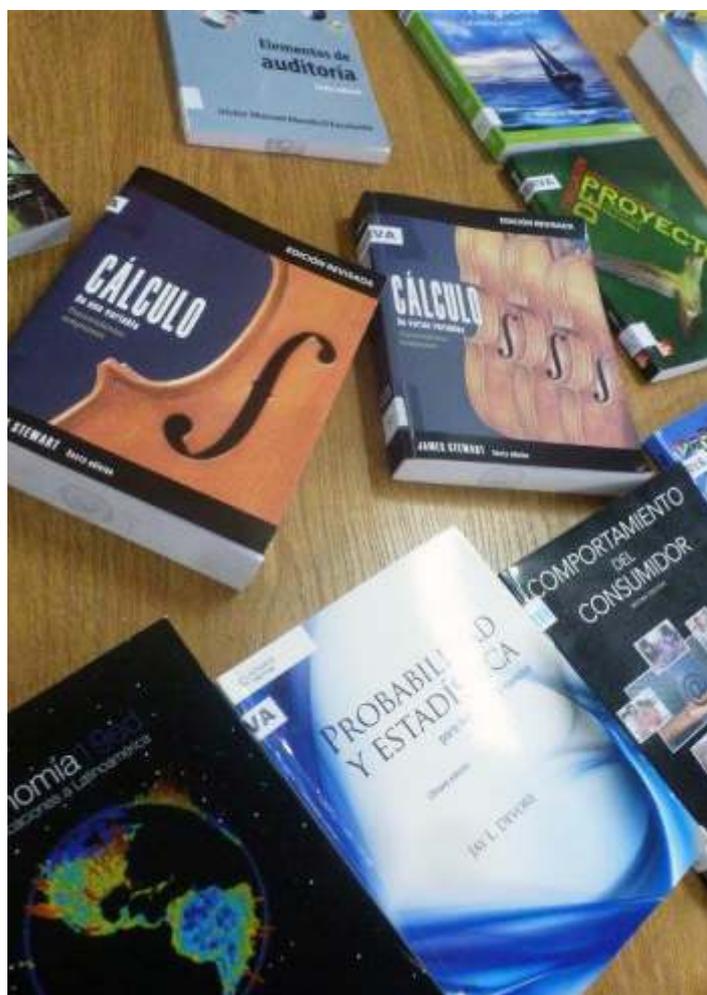
La Biblioteca de la FP-UNA cuenta con nuevos materiales, que se encuentran en exposición en sus instalaciones y a disposición de los interesados. Los libros recientemente adquiridos tratan sobre Administración, Ética en los negocios, Ingeniería mecánica, Mecatrónica, Termodinámica, ALFIN, Economía, Álgebra, Mecánica de fluidos, Probabilidad y Estadística, Bibliotecas públicas, Algoritmos, Evaluación de proyectos, Historia del libro, Metodología de la Investigación, Auditoría, Programación, Cálculo, Geometría, Electricidad, Marketing, Dibujo técnico, Estática, Física, Química, entre otros.

La exposición de las nuevas adquisiciones se extenderá hasta el miércoles 26 de agosto próximo.

Todos estos materiales pueden ser consultados en la sala de lectura o bien, llevados en carácter de préstamo domiciliario, a excepción de aquellos que llevan la etiqueta de "reserva".

También se encuentran a disposición de los interesados los trabajos de fin de grado de las carreras de Ingeniería en Electrónica, Ingeniería en Marketing e Ingeniería en Sistemas de Producción, recientemente defendidos.

La biblioteca abre sus puertas de lunes a viernes: de 07:00 a 21:00 h. y los sábados de 07:00 a 13:00 h.



Taller sobre Trabajo en Equipo

El trabajo en equipo, qué se necesita para formar un equipo, formación de equipos según áreas, entre otros, fueron algunos de los temas tratados en el Taller "Construyendo un equipo", cargo del Lic. Víctor Hugo Vega Espínola. La actividad, dirigida a funcionarios de la Facultad, se llevó a cabo el martes 25 de agosto del corriente en el aula B01 de la FP-UNA.

El Taller "Construyendo un equipo" forma parte del ciclo de Charlas de Capacitación 2015 con la Fundación Buen Gobierno y es organizada por la Coordinación de la Implementación del Modelo Estándar de Control Interno del Paraguay (MECIP) y los Departamentos de Bienestar Institucional y Recursos Humanos y el Comité de Ética de la FP-UNA.

Sobre el expositor, el Lic. Víctor Hugo Vega Espínola:

Licenciado en Administración de Empresas, cuenta con capacitación en Didáctica universitaria y formación en liderazgo.



Curso - Taller de Archivo

El Curso – Taller “Organización del expediente Clínico Odontológico”, realizado en la Facultad de Odontología de la UNA (FO) finalizó ayer, 26 de agosto del corriente. La capacitación, organizada por dicha Facultad, se llevó a cabo con el apoyo de la FP-UNA y estuvo a cargo de las profesoras especialistas en el área Lic. Hilda Velázquez de Maldonado y Lic. Eva Bernal.

El objetivo de la capacitación ha sido “Establecer la normalización de la producción documental así como los procedimientos para la integración, ordenamiento, uso y archivo del expediente clínico odontológico”.

El Curso - Taller estuvo dirigido a funcionarios y docentes de la FO y se había iniciado el 24 de agosto pasado. Esta formación constituye una de las actividades organizadas por la FO para dar cumplimiento a los planes de mejoramiento del Modelo Estándar de Implementación de MECIP.



Visita Técnica a la ANDE

Estudiantes del cuarto y sexto semestres de la carrera Licenciatura en Ciencias de la Información de la FP-UNA (LCI), realizaron una visita técnica a la Oficina de Comunicaciones Institucionales de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE), ubicada sobre la Av. España c/ Padre Cardozo, este viernes, 28 de agosto del corriente.

Los estudiantes recorrieron las dependencias de la Oficina mencionada, donde los respectivos funcionarios explicaron la organización, dinámica de trabajo, políticas de comunicación interna y externa, medios utilizados para la difusión, aplicaciones, manejo de crisis y contingencia, entre otros. Además, en la oportunidad, los comunicadores entregaron a los visitantes algunos productos de información y un ejemplar del Código de Buen Gobierno y el de Ética de la ANDE.

La visita a la Institución tuvo como objetivos conocer la estructura y organización de una oficina de comunicación institucional, los procesos de trabajo, medios de comunicación utilizados y productos de información, además de corroborar, mediante las explicaciones de los profesionales, la importancia estratégica que tiene la información para cualquier tipo de organización.

Esta actividad se enmarca en unidades relacionadas con el tema y contempladas en las asignaturas Comunicación e Información y Gestión de la Información IV de la carrera de LCI.





*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 | laura.martinez@pol.una.py
www.pol.una.py





2015 **ETyC**

XIV EXPOSICIÓN TECNOLÓGICA Y CIENTÍFICA

AÑO INTERNACIONAL DE LA LUZ Y LAS TECNOLOGÍAS BASADAS EN LA LUZ

21 al 25 de septiembre
Visita a stands de 08:00 a 21:00
Actos culturales de 18:00 a 23:00
Campus de la UNA, San Lorenzo

**ACCESO LIBRE
Y GRATUITO**

INSTITUCIONES	WORKSHOP	TALLERES Y CURSOS	FOROS
ACTIVIDADES CULTURALES	EXPOSICIÓN DE EMPRESAS	UNIDADES ACADÉMICAS DE LA UNA	UNIVERSIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS

www.pol.una.py/etyc2015 | (021) 58 87 171

SEGUINOS EN



/etyc.pol.una.py



@ETyC_py

APOYA



MADE IN
FPUNA



*Nuestros
egresados
por el mundo*

JORGE ENRIQUE PENAYO CORONEL



“Quiero un Paraguay con jóvenes comprometidos y líderes que no olviden sus raíces, que sea como aquella música de Carlos Miguel Jiménez: “Con niños alegres y madres felices”.

Ingeniero en Electrónica con énfasis en Teleprocesamiento de la información, Jorge Enrique Penayo Coronel egresó de la FP-UNA en 2009. Cuenta, además, con el título de Técnico Superior en Electrónica.

“Desarrollé mi vocación por la Electrónica en el Colegio Técnico Nacional de la Capital (promoción 1999) y, al año siguiente, en el 2000, inicié mis estudios universitarios en la FP-UNA. Mi vida profesional iniciaba en el año 2003, en la Secretaría de la Función Pública, para luego pasar al Instituto de Altos Estudios Estratégicos”.

Casado con Mariángel Macchi y padre de Lulú, Emilio y Germán, vive en Lambaré. Actualmente, trabaja en DELTAnet SRL (Asunción), donde se desempeña como Gerente Comercial. Anteriormente, ejerció la docencia por espacio de 8 años en el Colegio Técnico Nacional con las asignaturas Electrónica Digital, Industrial e Informática. También hizo carrera en las empresas: Celullar, como líder de Proyectos; Tigo, como Subgerente de Rollout y en HoldingTech, como Gerente de Operaciones.

Autor del artículo “Posibilidades de implementación de Monitoreo y Control vía TCP/IP, utilizando el PIC18F97J60”, publicado en la revista de la FP-UNA “Aranduká. Docencia, Investigación y Extensión” Vol. 1, n° 1 (jul. 2010), páginas 33-38.

Participó en eventos académicos nacionales e internacionales, tales como Couching Ontológico, Project Management, Foros de Programación, Conferencias de Liderazgo y Negociación

“Soy autodidacta, me gusta conocer, construir y arreglarlo todo a mi alrededor. Así también, soy apasionado por el fútbol, los autos y la tecnología. Siento admiración por los grandes genios de la historia, y fascinación por los hechos de la historia contemporánea del siglo XX. Comprometido con la realidad nacional, con los sectores generadores de oportunidad y desarrollo”.