



Material mensual
elaborado por

DC DIRECCIÓN DE
COMUNICACIÓN

POLIGACETA

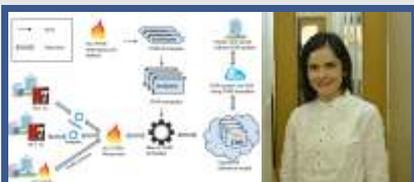
FACULTAD POLITÉCNICA - UNA | San Lorenzo - Paraguay N° 46 | Setiembre 2016 | www.pol.una.py | (+595-21)588-7000 | comunicacion@pol.una.py



Inauguran

Página 14

el I Congreso Nacional de Educación a Distancia



▶ **6** Proyecto
HSP



▶ **8** Reunión
Libre Office



▶ **12** Firefox para
Android

SUMARIO

- 03** La FP-UNA presente en celebraciones por el Mes del turismo
- 04** Curso taller en Villa Rica
- 05** Taller de capacitación en buenas prácticas
- 06** Proyecto HSP
- 08** Primera reunión del Proyecto Libre Office
- 09** La UNA impulsa Proyecto multidisciplinario de intervención
- 11** Nuevos Ingenieros en Electrónica
- 12** Firefox para Android
- 13** Taller de capacitación en buenas prácticas
- 14** Inauguran el I Congreso Nacional de Educación a Distancia
- 15** Defensa IEK
- 16** Finalizó Congreso Nacional de Educación a distancia
- 17** Nuevos Ingenieros en Electricidad
- 18** Defensa Pública Maestría en Ing. Biomédica
- 19** Taller para funcionarios de la FP-UNA
- 20** Segunda edición del torneo SpeedCubing
- 22** Encuentro de Directores y Docentes del Mercosur
- 23** Maestría en Ing. Biomédica
- 24** Ciencias atmosféricas en el V ENECA
- 25** La FP-UNA en la Expo carreras de Agronomía
- 26** Curso taller sobre equipos de trabajo

DIRECTORIO

Dirección

Prof. Msc. Liduvina Vega de Urizar

Redacción

Prof. Lic. María Elena Torres

Diagramación y Edición

Claudia Anabel Maldonado Velázquez

Carlos Giovanni Cristaldo Noguera

Fotografía

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz

René Rodríguez Lugo



UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
FACULTAD POLITÉCNICA

Construyendo el Futuro

+595 21 588 7000 |    | www.pol.una.py



La FP-UNA presente en celebraciones por el Mes del turismo



Con el lema “Turismo para todos. Promover la accesibilidad universal. Todos debemos tener la oportunidad de disfrutar de un turismo y de un ocio sin barreras” se lanzó el programa de celebraciones por el Día mundial del turismo, durante una conferencia de prensa. La misma tuvo lugar en el Salón Turista róga de la Secretaría Nacional de Turismo – SENATUR, Asunción, este jueves, 01 de setiembre del corriente.

Para el efecto, se prevén más de 30 actividades que se desarrollarán durante el denominado “Mes del Turismo”. Dicho programa fue elaborado mediante un trabajo conjunto con la Secretaría Nacional por los Derechos de las Personas con Discapacidad – Senadis, atendiendo el lema del Día Internacional del Turismo de este año, y que se celebra 27 de setiembre.



Participarán, además instituciones de educación superior, instituciones públicas y Organizaciones no Gubernamentales, entre otros, que estarán encargadas de organizar eventos tales como conferencias, charlas, tours.

Participó de la conferencia, el Prof. Lic. Alberto Speratti, MS., Director de la carrera de Gestión de la Hospitalidad de la FP-UNA, en representación de la Facultad, como parte de la organización del “Mes del Turismo”.

Curso Taller en Villarrica



El cuarto módulo de capacitación del Curso-Taller “Equipos altamente efectivos” se desarrolló este jueves, 1 de setiembre, en la Sede de la FP-UNA en Villarrica. El mismo, es organizado por el Departamento de Emprendedores de la FP-UNA y el Gabinete Emprendedores de la Sede San Lorenzo, y estuvo dirigido a los funcionarios de aquella sede.

Esta capacitación, parte de las seis previstas, tiene como objetivo: “construir equipos eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica, mediante entrenamientos y capacitaciones”.

El tema desarrollado en esta oportunidad, ha sido “Comunicación efectiva y asertiva”. El desarrollo del siguiente modulo está proyectado para el próximo martes 28 de setiembre, con el tema “Administración del tiempo”.



Taller de capacitación en buenas prácticas

Un Taller de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes en la UNA/2016 se desarrolló en la Sede Villarrica de la Facultad Politécnica, el pasado 24 de agosto. La actividad tuvo lugar en el Salón Auditorio de la Facultad, y se dirigió, además de los docentes de esta sede, a todos aquellos de las Sedes de la UNA de la región e interesados en general.

La jornada inició con la bienvenida del Prof. Ing. Jorge Manuel Bertolo Verdecchia, Director de la Sede Villarrica de la Facultad Politécnica, en Guairá. Continuó con las palabras de apertura la Dra. Marta Becker, Directora Académica de la Facultad de Odontología y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

Posteriormente, se realizó la conferencia “Las metodologías participativas como base de la innovación docente”, a cargo del Prof. Dr. Antonio Miñan Espigares, Asesor de Innovación Docente de la Universidad de Granada – España y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

A continuación, se desarrolló la conferencia “Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la innovación docente”, a cargo de la Prof. Dra. Carmen Delia Varela Báez, Directora del Centro de Estudios Virtuales de la Universidad Nacional de Asunción (CEVUNA) y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.



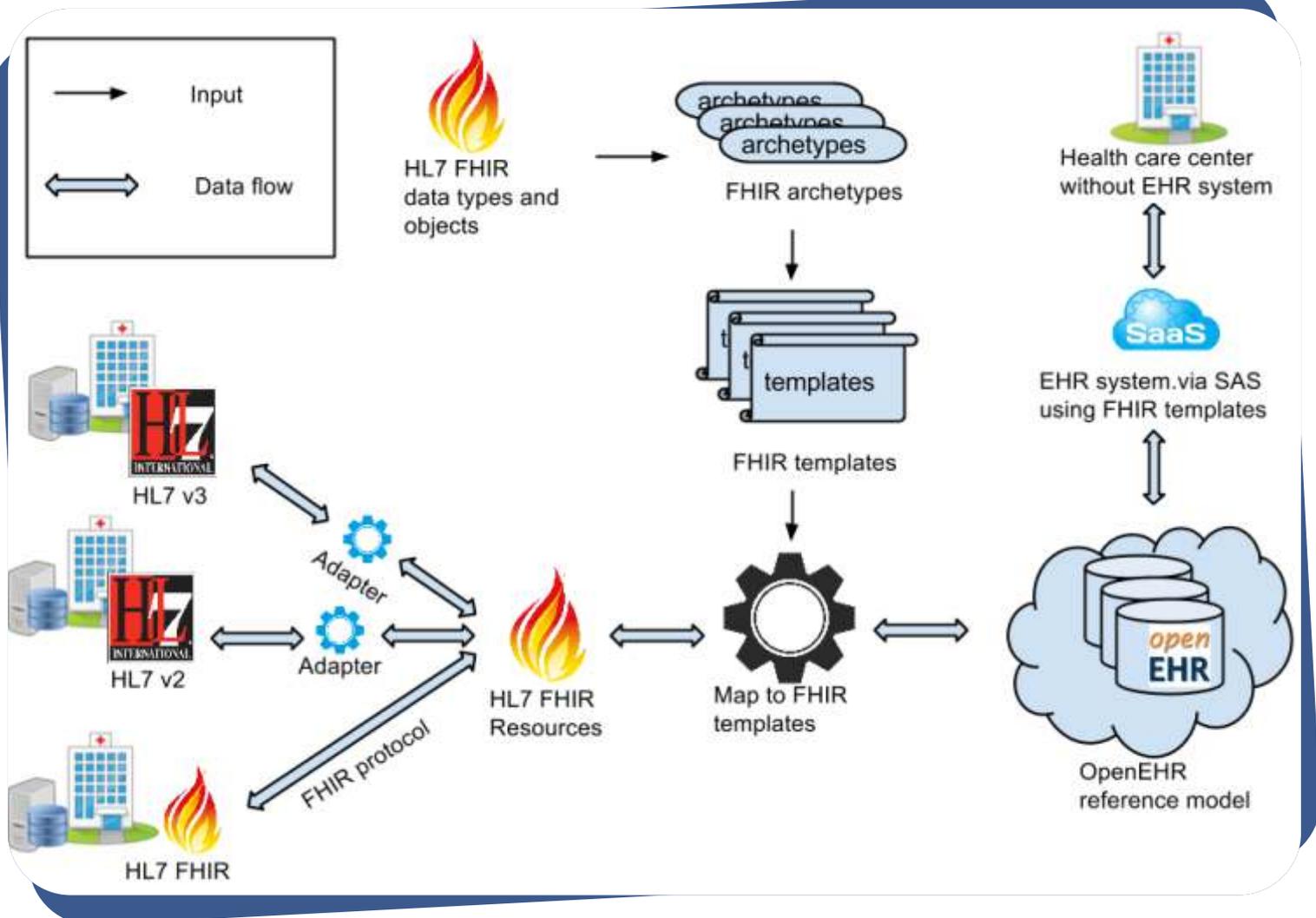
Seguidamente, el tema “Accesibilidad y buenas prácticas en educación superior inclusiva”, fue expuesto por la Prof. Mst. Virginia codas Villari, Directora de (UNA'i) - Centro de Atención a Personas con Discapacidad (UNA Inclusiva) y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

Por último, la presentación de Buenas Prácticas Docentes Implementadas, en la Cátedra de Gestión y Marketing Nutricional de la Carrera de Licenciatura en Nutrición de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA, con el tema: “UNA Vida Saludable”, estuvo a cargo de la Prof. Lic. Dora E. Villalba, Especialista en Salud Pública y Administración Hospitalaria por la Facultad de Ciencias Médicas. Docente de la Facultad de Ciencias Químicas de la UNA.

Participaron de este taller, docentes del Centro de Recursos de Educación Especial Guaira, Escuela “Eirete”, de Villarrica, Facultad Ciencias Económicas – Villarrica, Facultad de Ciencias Agrarias - Santa Rosa Misiones, Facultad de Filosofía – Villarrica, Facultad Politécnica - San Lorenzo, Facultad Politécnica – Villarrica.

Los talleres de capacitación en Buenas Prácticas Docentes se desarrollan en vistas a las VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA, que se realizarán los próximos 26 y 27 de octubre en la Facultad de Ciencias Químicas, Campus de la UNA. Esta actividad es organizada por la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

Proyecto HSP



La FP-UNA lleva adelante el Proyecto “Historial de Salud Personal único, confiable y ubicuo”* en forma conjunta con la Sociedad Paraguaya de Pediatría (SPP). El mismo, “busca mejorar la organización y el acceso al historial de salud de pacientes en el Paraguay, a través de un sistema de historial de salud personal”. Al respecto, conversamos con la responsable técnica del Proyecto, la Dra. Cynthia Villalba.

¿Qué se pretende con este proyecto?

Este proyecto pretende mejorar la organización y el acceso a la información de salud del paciente, a través de un sistema de Historial de Salud Personal (HSP) único, confiable y ubicuo.

¿En qué consiste el Proyecto HSP?

El HSP tiene tres características principales: es único, es decir, independientemente, a las instituciones y profesionales involucrados en las consultas del paciente, se podrá acceder a un único historial de salud del paciente que integrará toda la información relevante del mismo. Por ejemplo, si el paciente consultó en un centro asistencial y luego en otro, la información de cada

consulta se integrará en un único historial.

Otra característica importante es su confiabilidad. La información será registrada y accedida solamente por aquellos profesionales autorizados. Así también, solo el paciente, y aquellas personas autorizadas por el mismo, podrán acceder a la información.

La tercera característica busca la ubicuidad del HSP, es decir, la información estará accesible desde cualquier lugar y en cualquier momento.

¿Cuáles son los resultados esperados?

Este proyecto tiene dos principales resultados: el primero es la arquitectura del sistema de Historial de Salud Personal confiable, único y ubicuo y, y el segundo, un prototipo del sistema HSP aplicado al área de Pediatría.



Dra. Cynthia Villalba.

¿Cuál es la duración del proyecto y en qué etapa se encuentran actualmente?

El proyecto tiene una duración de 18 meses y cuenta con 3 fases principales: el diseño del HSP; el diseño, implementación y evaluación del prototipo; el análisis y difusión de resultados. Actualmente, nos encontramos en la segunda fase, estamos terminando la implementación. En breve, estaremos iniciando la evaluación.

¿Cómo se hará la evaluación?

Tenemos planificado un periodo de evaluación, donde, tanto médicos como pacientes, utilizarán el sistema HSP. Estamos trabajando en conjunto con la Sociedad Paraguaya de Pediatría, a través de ellos, identificamos médicos y pacientes interesados en formar parte de este proyecto.

¿A qué se accederá en esta fase?

Se accederá a la información de salud del paciente, que en este caso sería un niño o niña. Específicamente, nos centramos en la información contenida en la agenda pediátrica. Los médicos autorizados podrán acceder al HSP para cargar los datos y consultar la información. Del mismo modo, el paciente podrá consultar su

información. En nuestro caso, los pacientes estarán representados por sus respectivos padres. En octubre estaríamos iniciando las capacitaciones y evaluación del HSP.

¿Algo más que agregar?

Me gustaría mencionar algunos beneficios asociados al proyecto como ser el acceso, desde cualquier lugar y en cualquier momento, a la información de salud del paciente integrada y confiable, lo cual ayudará a evitar las "islas de conocimientos" que se generan actualmente. Así también, se espera que el HSP sirva de soporte para la toma de decisiones sobre diagnósticos, tratamientos, medicaciones, estudios, procedimientos, entre otros.

**Proyecto adjudicado en la convocatoria 2013 de Prociencia 14-INV-471 del CONACyT.*

Presentado en póster en el Encuentro de Investigadores organizado por la Sociedad Científica del Paraguay, en agosto de 2016.

Primera reunión del Proyecto Libre Office

La Secretaria de Políticas Lingüísticas (SPL), el Ateneo de Lengua y Cultura Guaraní, el Instituto Superior de Lenguas de la UNA y la Facultad Politécnica de la UNA, han tomado la posta de continuar el proyecto de traducir el Libre Office al Guaraní. Con el inicio de las actividades que el mismo implica, se realizó la primera reunión informativa en el Laboratorio de Informática de la Facultad el viernes, 2 de setiembre del corriente. En esta tarea, se encuentran involucradas las mismas instituciones que se habían unido a la FP-UNA para dar vida al Proyecto del navegador Mozilla Firefox en Guaraní - "Aguaratata", a las que, ahora, se suma Libre Office Guaraní.



El proyecto consiste en continuar la tarea de traducción de la herramienta de ofimática "Libre Office" al Guaraní, nacido de la mano de un paraguayo residente en Canadá,

Giovanni Caligaris, Miembro voluntario de la organización "The Document Foundation". El mismo, junto a un equipo de trabajo, llegó a traducirlo en un 63%, que corresponde a las herramientas: Documento de Write, Libro de Calc, Presentación de Impress, Dibujo de Draw, Fórmula de Math y Base de Datos de Base. Por lo tanto, aún, queda pendiente un 37 % para la conclusión de la traducción de las aplicaciones del paquete.



A la fecha, se cuenta con un glosario de aproximadamente 1500 palabras, traducidas del inglés al Guaraní. En cuanto al teclado en guaraní, que no tiene costo, es una instalación virtual basada en el teclado Español-Latino, que ya está concluido.

El lanzamiento del Proyecto "Libre Guaraní" se realizó el 13 de agosto del 2015 del año pasado, en el Salón Auditorio de la Organización de Estados Iberoamericanos - OEI, donde Giovanni Caligaris, y MSc. Olivier Hallot, Consejero de "The Document Foundation" presentaron el Proyecto traducción de la herramienta ofimática "LibreOffice" al Guaraní.

"Libre Office Guaraní" cuenta con el apoyo de las autoridades de las instituciones más arriba citadas como el de la

Ministra de la SPL, Lic. Ladislada Alcaraz, el Director General del Ateneo y Cultura Guaraní, el Dr. David Galeano, el Director de la Carrera del Instituto Superior de Lenguas Lic. Carlos Lugo y por la Facultad Politécnica la Vice Decana Lic. Limpia Ferreira.

La UNA impulsa Proyecto multidisciplinario de intervención



Econ. Luis Ramírez

El Proyecto multidisciplinario del Asentamiento “8 de diciembre”, de la ciudad de Villeta, fue iniciado por la Facultad de Ciencias Agrarias y se lleva adelante en coordinación con la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA. Al respecto, conversamos con el **Econ. Luis Ramírez**, Técnico de la Dirección General de Extensión Universitaria de la UNA.

¿En qué consiste este proyecto?

Es el primer proyecto que aglutina a todas las Unidades Académicas de la UNA, a fin de ofrecer a través de la extensión universitaria, asistencia integral a una comunidad. Así, cada Facultad, cada Unidad Académica, con su especialidad, con sus estudiantes y docentes, presentan sus planes de acción que van articulándose en un “proyecto macro”. Entonces, ya no es meramente asistencialista; se va a convertir en un proyecto de transformación de esa comunidad.

¿Qué criterio utilizaron para seleccionar esa comunidad?

Esto fue posible a partir de la invitación de la Facultad de Ciencias Agrarias; ellos ya habían empezado un proyecto de huertas, para ese asentamiento, y querían realizar la extensión de manera más integral, por lo que trajeron la invitación en una de las reuniones de los directores, que solemos tener cada mes. De esa manera, las demás Facultades se sumaron a este proyecto.

¿En qué fase se encuentran en este momento?

En este momento, estamos en la fase de aplicación del proyecto: ahora vamos a realizar una primera encuesta; todavía estamos en un nivel exploratorio, pero ya se realizaron algunas actividades: por ejemplo, el Instituto “Andrés Barbero”, con una actividad en el área de la salud y la Facultad de Derecho con actividades de cedulación.

¿Quién se ocupará de la encuesta?

La aplicación del instrumento, la hará la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, que se encargará de coordinar, y está prevista - en principio- para este domingo 11 de setiembre, previa capacitación a los encuestadores, que se realizará este miércoles, 7. Pero, en la primera fase, de elaboración del instrumento, todas las Facultades realizaron sus propuestas. Luego, el Lic. Domingo Ávalos de la Facultad de Ciencias Médicas, aglutinó todo eso en un documento, que luego fue modificándose.

¿Qué información buscan obtener con la encuesta?

Cada Facultad tiene algunas preguntas, algunos indicadores que ayudarán a cada especialidad a obtener ese relevamiento; el área de salud, de Arquitectura, de Ingeniería... es decir, por área del conocimiento.

¿Tienen una idea sobre cuántas familias viven en ese asentamiento?

La Facultad de Ciencias Agrarias ya había hecho un relevamiento previo; aproximadamente existen 42 familias en ese asentamiento.

Después de esta encuesta, ¿qué actividad realizarán?

Después de esta encuesta, pensamos ya aplicar el Proyecto macro con las actividades que cada unidad académica, sobre la base de este proyecto, les corresponderá realizar.



¿Algo más que quiera agregar?

Es la primera actividad que aglutina a, prácticamente, todas las Facultades; creo que se van a sumar todas. A fin de año, haremos un informe y lo elevaremos al Consejo Superior Universitario para tomar como modelo para la aplicación en otros asentamientos y otras comunidades del interior del país.



Nuevos Ingenieros en Electrónica



Los siguientes trabajos fueron presentados en defensa pública para optar al grado de Ingenieros en Electrónica con énfasis en Electrónica Médica y Teleprocesamiento de la Información, respectivamente, el martes, 06 de setiembre, en el Aula B01 de la FP-UNA:

1. **“Sistema Detector de Obstáculos Superiores para Personas con Discapacidad Visual”**, de Cinthya Elizabeth Cardozo Meza y Carlos Adrián Pereira Barreto, con la orientación de los Profesores Ing. Lucas Teotimo Frutos Olmedo y M.A. María Virginia Codas Villari.

El trabajo tuvo como objetivo “Desarrollar un sistema detector de obstáculos superiores para personas con discapacidad visual, con el fin de

brindar un complemento técnico al bastón blanco”.

2. **“Digitalización de Soporte Logístico para pequeñas y medianas empresas”**, de Martín Daniel Acosta Llano y Carlos Ernesto Samudio Balmaceda, con la orientación del Prof. Ing. César Duarte Fiorio.

El trabajo fue desarrollado con el objetivo de “diseñar una red de información que permita facilitar y agilizar el control de datos relacionados a la logística”.

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. María Elena García, Ing. Héctor Ramírez, Ing. Lucas Frutos, Ing. Jacinto Rafael Arguello Guillen, Ing. Víctor Antonio Martínez Sánchez e Ing. César Duarte, Director de la carrera de IEK.



Firefox para Android



Profesor Licenciado
Alcides Torres, Msc

Tas finalizar la traducción y lanzamiento oficial del navegador Mozilla Firefox al guaraní para escritorio, el equipo traductor, decidió embarcarse en un nuevo proyecto: Firefox para Android, una aplicación del Firefox en guaraní para celulares.

Al respecto, el Prof. Lic. Alcides Torres, MSc., coordinador del equipo de trabajo, expresó: “En abril, tuvimos una reunión con todo el equipo de Aguaratata y, a partir de ese momento, nos reunimos cada viernes, de cada mes. Por ese motivo, este trabajo ya fue un poco más rápido porque heredamos los términos anteriores de los 45.000 de Aguarata. Solo tuvimos que agregar algunos aspectos exclusivos para la aplicación para Android”.

Luego de tres meses de trabajo, este nuevo producto está concluyendo; “ahora estamos en una etapa de depuración completamente ya. El equipo de traducción, con ayuda del producto Aurora, que es una aplicación de prueba, visualizamos el comportamiento de la aplicación para Android. Estos controles son solo para el equipo de desarrollo y no está apto para al público”, manifestó el Prof. Torres.

Acerca de las revisiones y pruebas, específicamente, el Coordinador comentó: “Estamos viendo si los links están todos

completos, si las imágenes caben en las pantallas, si las palabras están bien escritas y si todas están en guaraní... Entonces, un detalle de poner a punto todo, la parte estética, la parte visual y una vez que se termine eso, creo que ya podríamos decir que el proyecto ha concluido”.

El profesional explicó, además, que se ha solicitado a Mozilla Estados Unidos que empiecen a controlar el funcionamiento de la aplicación: “estamos en una espera donde –si todo sale bien en sus controles previos a la versión casi final- el producto estaría para el 12 de setiembre. En tanto, para descargar la ante última versión final al Play Store ya, pasarían 2 meses de prueba para la descarga y, luego, tendremos la versión final para principios de Noviembre. Después vendría ya la parte protocolar, acá en Asunción del Paraguay, donde vamos a estar todas las instituciones involucradas para el lanzamiento oficial y, seguramente, con la presencia de representantes de Mozilla de los Estados Unidos”.

Taller de capacitación en buenas prácticas

Continúan los Talleres de Capacitación en Buenas Prácticas Docentes en la UNA/2016 en el interior del país. En esta oportunidad, le correspondió a la Sede Coronel Oviedo de la Facultad Politécnica, el pasado 7 de setiembre. La actividad tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Económicas, lindante con la FP-UNA, y se dirigió, además de los docentes de esta sede, a todos aquellos de las Sedes de la UNA de la región e interesados en general.

La jornada inició con las palabras de bienvenida del Prof. Lic. Milciades Ramón Fernández Gonzalez, Director de la Sede Coronel Oviedo de la FP-UNA. Continuó con las palabras de apertura de la Prof. Arq. Norma Estela Meza, Directora Académica de la Facultad de Arquitectura y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente – UNA.

Seguidamente, se dio inicio a las actividades previstas con la conferencia “Innovación educativa en la sociedad de la información. Nuevas formas de enseñar y aprender”, a cargo del Prof. Dr. ANTONIO MIÑAN ESPIGARES, Asesor de

Innovación Docente de la Universidad de Granada – España y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA. Además de esta temática, el especialista abordó el tema “Las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en la innovación docente”.

A continuación, se llevó a cabo la presentación de Buenas Prácticas Docentes Implementadas: “Redacción de proyectos de investigación como estrategia de aprendizaje interactivo y constructivo”, presentadas en las VI Jornadas de Innovación Docente – Año 2015, a cargo del Prof. MSc. Danilo Fernández Ríos, Docente de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la UNA.

Posteriormente, se realizó la conferencia sobre “Accesibilidad y buenas prácticas en educación superior inclusiva” con la Prof. Mst. Virginia Cotas Villari, Directora de la (UNA'i) - Centro de Atención a Personas con Discapacidad (UNA'I) y Miembro de la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.

Participaron de este taller, docentes de la Facultad de Ciencias Económicas, Filosofía, Politécnica, del Instituto “Dr. Andrés Barbero” de Santani y otros docentes de filiales invitadas

Los talleres de capacitación en Buenas Prácticas Docentes se desarrollan en vistas a las VII Jornadas de Innovación Docente de la UNA, que se realizarán los próximos 26 y 27 de octubre en la Facultad de Ciencias Químicas, Campus de la UNA. Esta actividad es organizada por la Comisión Permanente de Innovación Docente de la UNA.



Inauguran el I Congreso Nacional de Educación a Distancia



Con el lema “Tendencias Institucionales de Educación a Distancia” se dio apertura al I Congreso Nacional de Educación a Distancia, este miércoles 14 de setiembre. El evento tiene lugar en el Salón Auditorio “Josefina Pla” de la Universidad Autónoma de Asunción, en Asunción. El mismo, organizado por la FP-UNA y la Universidad Autónoma de Asunción y se extenderá hasta mañana, 15 de setiembre.

Dio las palabras de bienvenida, la Dra. Kitty Gaona Franco, Rectora de la Universidad Anfitriona, quien, entre otros puntos, mencionó que la universidad, sea pública o privada, “tienen bajo su resguardo un bien público [...] compartimos los mismos ideales, la misma visión que están por encima de cualquier circunstancia”. Además, recordó el vínculo existente entre la UAA y la FP-UNA, que ya se habían estrechado para eventos anteriores, tales como el CLEI. Por último, agregó que “debemos asumir el compromiso de abrir espacios para la reflexión y el debate enriquecedor para el logro de propuestas innovadoras”.

La siguió en el uso de la palabra, la Prof. Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana de la FP-UNA, quien se refirió a la reciente aprobación de la normativa referente a la Educación a Distancia, y a la organización conjunta de una actividad más con la UAA, entre otros aspectos.

Seguidamente, la Prof. Lic. Carla Decoud,



Presidenta de la Comisión Organizadora del Congreso, dio la bienvenida a los expositores nacionales y extranjeros; adelantó algunos de los temas que serán abordados en este encuentro e invitó a participar de estas jornadas que ofrecen la oportunidad de interactuar con los colegas. Por último, el Ministro Secretario Ejecutivo de Senatics, David Ocampos, se dirigió a los presentes y, aprovechó la oportunidad para referirse al cambio de paradigma que se está dando con las nuevas formas de enseñanza.

Posteriormente, iniciaron las conferencias previstas para la fecha bajo los ejes: “Tendencias Institucionales de Europa en Educación a Distancia” y Estado del Arte de la Educación a Distancia en países del Mercosur. La Jornada se extenderá hasta mañana, 15 de setiembre, que cerrará con las conclusiones y recomendaciones finales

de este I Congreso Nacional de Educación a Distancia.

Durante este Congreso, también se desarrollan: el VII Foro de Elearning, el III Moodle Moote y las IV Jornadas de Prácticas en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos para la Educación Superior.

El I Congreso Nacional de Educación a Distancia fue declarado de interés Científico y Tecnológico, según Resolución 321/2016 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología – CONACYT. La Educación Superior a Distancia y Semipresencial desde febrero se encuentra reglamentada por Resolución 63/2016 del CONES. El objetivo del Congreso es propiciar un espacio de construcción de saberes e intercambio de experiencias acerca de desafíos, alcances y proyecciones de la educación a distancia.

Defensa IEK



Dos trabajos de fin de grado fueron presentados en defensa pública para optar el grado de Ingenieros en Informática con énfasis en Teleprocesamiento de la Información, y Electrónica Médica y Mecatrónica, respectivamente, este jueves 15 de setiembre del corriente, a saber:

1. **"Modernización de la Red de Comunicación Inalámbrica de la Policía Nacional utilizando el Estándar Global Open Trunking Architecture (GOTA)"**, de Víctor Santiago Blasser González y Mario Daniel Ayala Mareco.

La investigación fue realizada con la tutoría de los Profesores Ing. Teodoro Salas, Ing. César Duarte Fiorio, Ms. e Ing. Edgar Luis Monges. Tuvo como objetivo "planificar la modernización de la red de comunicación inalámbrica de la Policía Nacional utilizando el estándar GOTA/CDMA, en la banda de 450 MHz".

2. **"Prototipo de prótesis de mano mioeléctrica de bajo costo"**, de Humberto Daniel Riveiro González.

El trabajo fue realizado con la tutoría de los Profesores Ing. José Núñez e Ing. César Yegros, y tuvo como objetivo *"desarrollar un prototipo de mano biónica controlada por señales mioeléctricas que puedan ser utilizadas en el campo de las tecnologías asistivas como prótesis de miembro superior"*.



La mesa examinadora se conformó con los Profesores Ing. Teodoro Ramón Salas Coronel, Decano de la FP-UNA, Dra. Miki Saito, Ing. Mirta Elvira Benítez de Navarro, Ing. Estela Riveros, Ing. Héctor Ramírez, Ing. Jacinto Rafael Arguello Guillén, Ing. Víctor Antonio Martínez Sánchez y el Ing. César Duarte, Director de la carrera IEK.



Finalizó Congreso Nacional de Educación a Distancia

Luego de dos jornadas de conferencias y exposiciones, culminó I Congreso Nacional de Educación a Distancia el 15 de setiembre del corriente. El evento, organizado por la FP-UNA con el apoyo de la Universidad Autónoma de Asunción (UAA), se desarrolló en Asunción, en el Salón Auditorio "Josefina Pla" de la UAA.

Esta actividad contó con la participación de especialistas en el área, tanto de nuestro país, como del extranjero. Los mismos expusieron sobre temas tales como: Modelos Pedagógicos e Institucionales en Educación a Distancia (EaD), Estándares de Calidad en los Cursos de EaD, Reglamento de Educación a Distancia, Implicancias del Reglamento en la Educación Superior, Perspectivas de los procesos de Acreditación en la Educación Superior, Experiencias de Programas de grado en la modalidad a distancia, entre otros.

Durante este Congreso, también se desarrollaron: el VII Foro de Elearning, el III Moodle Moote y las IV Jornadas de Prácticas en Entornos de Aprendizaje Enriquecidos para la Educación Superior.

El I Congreso Nacional de Educación a Distancia fue declarado de interés Científico y Tecnológico, según Resolución 321/2016 del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - CONACYT. La Educación Superior a Distancia y Semipresencial desde febrero se encuentra reglamentada por Resolución 63/2016 del CONES. El objetivo del Congreso es propiciar un espacio de construcción de saberes e intercambio de experiencias acerca de desafíos, alcances y proyecciones de la educación a distancia.



Nuevos Ingenieros en Electricidad



Dos trabajos de fin de grado fueron presentados en defensa pública para optar al grado de Ingenieros en Electricidad, este viernes, 16 de setiembre:

1. "Evaluación de medidas de eficiencia energética en el transporte de carga terrestre en el Paraguay", de Manuel José Olmedo Barchello.

Esta investigación "propone la evaluación de medidas de eficiencia energética y sustitución de fuentes de energía para el transporte de carga".

Cabe destacar que este trabajo obtuvo el segundo puesto en el Workshop Internacional del GISE 2016 y fue seleccionado para la representar a la UNA en las XXIV Jornadas de Jóvenes Investigadores Grupo Montevideo 2016, que se realizarán en la Universidade Estadual Paulista, São Paulo - Brasil, del 24 al 26 de octubre próximo. Además, fue presentado en el XII Seminario del Sector Eléctrico Paraguayo, realizado en Asunción, en agosto pasado.



2. "Potencial de eficiencia energética en el consumo de electricidad del sector residencial de la República del Paraguay", de Hilda María Letizia Miranda Benítez Y Nathalia Elizabeth Cálcena Fantilli.

La investigación tuvo como objetivo "estimar el potencial de ahorro de electricidad en el sector residencial del Paraguay, basada en la aplicación de medidas de eficiencia energética en varios usos de la electricidad".

Ambos trabajos fueron realizados con la orientación del Prof. Dr.Ing. Gerardo Alejandro Blanco Bogado.

La mesa examinadora fue conformada por los Profesores Ing. Teodoro Salas, Decano de la FP-UNA, Lic. Limpia Ferreira, Vicedecana, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. César Duarte F., Ing. Héctor Ramírez, Ing. Rafael Arguello, Dr. Diego Pedro Pinto, Ing. Héctor Arce, Ing. Roberto Fariña y la Ing. Estela Riveros, Directora de IEL.

Defensa Pública Maestría en Ingeniería Biomédica



El trabajo final del Programa de Maestría en Ingeniería Biomédica, titulado ***"Dispositivo y software para rehabilitación perceptiva orientado a pacientes con pérdida auditiva neurosensorial equipado con prótesis auditivas"*** fue presentado por su autor Anthony García. El acto público tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA, este miércoles 21 de setiembre del corriente.

La investigación fue realizada con la orientación del Prof. Ms. César Yegros, y tuvo como objetivo general "proponer una solución complementaria para hipoacusias neurosensoriales desde el punto de vista de la Ingeniería Biomédica. Se trata de un transductor auditivo y un software de entrenamiento, orientados a acelerar el proceso de reactivación de la focalización perceptiva en pacientes con pérdida neurosensorial equipados con audífonos por primera vez".

Los miembros del Tribunal de Jurado Evaluador fueron los Profesores Dr. Victorio Oxilia, Presidente, Ms. José Núñez y Ms. César Yegros.

Taller para funcionarios de la FP-UNA



El cuarto módulo del Taller “Equipos altamente efectivos” se realizó el miércoles, 21 de setiembre en el aula B01 de la FP-UNA, en los turnos mañana y tarde. El mismo, forma parte de las seis capacitaciones previstas para los funcionarios de la Facultad.

En esta ocasión, los temas desarrollados han sido “Comunicación efectiva y asertiva” y “Liderazgo positivo”. Fueron facilitadores de los talleres el Lic. Fernando Espínola y Lic. Ernesto Vera, ambos del Departamento de Emprendedores de la Facultad.

Es objetivo de esta serie de talleres: “Construir equipos de trabajo altamente eficientes, comprometidos y con sentido de pertenencia hacia la Facultad Politécnica UNA”

El siguiente módulo, el penúltimo de la serie de talleres, tratará sobre el tema “Administración del tiempo” y está previsto para el miércoles 12 de octubre próximo.



Segunda edición del Torneo SpeedCubing

Con la denominación "Paraguay Nationals 2016", se desarrolló exitosamente la segunda edición del Torneo Nacional Anual de Speedcubing. El mismo fue organizado por el Club de SpeedCubing Paraguay (CSCPy) y la Asociación Mundial del Cubo (WCA), entidad reguladora de Torneos de Speedcubing a nivel mundial. La actividad tuvo lugar en la galería del Centro Cultural Paraguayo Americano, en Asunción, el 21 de setiembre pasado. Sobre el evento, conversamos con Gustavo Riveiro y Elías Acosta miembros del Club y coordinadores del Evento.

¿Cuáles han sido las categorías de competidores, este año?

En las Nacionales Paraguayas se ha competido en las categorías 3x3x3, 2x2x2, 4x4x4, 5x5x5 y Pyraminx, estas tres últimas por primera vez en nuestros torneos.

¿Cuántos participantes hubo y de que edades?

Tuvimos una participación de 50 speedcubers de distintos puntos del país: Asunción y Gran Asunción, Itauguá, Ciudad del Este y Misiones, además de competidores extranjeros provenientes de Argentina. Las edades variaron de 9 a 47 años, aunque evidentemente la mayoría de los competidores fueron adolescentes del nivel medio y universitarios.



que habíamos llevado a cabo, es su carácter de oficial ante la Asociación Mundial del Cubo, lo que hace que todos los que hayan competido, formen parte del Ranking Internacional de esta Asociación, que realiza torneos en casi todos los países de los 5 continentes.

¿Cuál ha sido el récord en esta oportunidad?

Todos los récords anteriores han sido batidos en todas las categorías. Así que tenemos que mencionar a David Díaz, Campeón Nacional en 3x3 con Avg 13,76 segundos; Alejandro Roa, Récord Nacional en 3x3 con single 11,06 segundos; David Ayala, Campeón y Récord Nacional en 2x2 con Avg 3,79 segundos y single 2,79 (cabe resaltar que David queda posicionado en el Top 100 sudamericano en su categoría). David Ayala, Campeón Nacional en Pyraminx con Avg 13,10 segundos, mientras que Joaquín Martínez posee el Récord Nacional con 8,41 segundos; Milko Gutiérrez, Campeón y Récord Nacional en 5x5x5 con Avg 2:14.48 minutos y single 2:06.78 minutos; y José Chávez, Campeón Nacional en 4x4x4 con Avg 1:11.05 minutos y Alejandro Roa, Récord Nacional con 1:02.92 minutos.

Comentan os acerca de la la World Cube Association y su aporte en este torneo

La World Cube Association regula los torneos de este deporte en casi todos los países del mundo. En Latinoamérica, solo en Paraguay y Ecuador aún no se realizaban torneos oficiales, pero hoy podemos decir que Paraguay se une a la larga lista de países adheridos a esta Asociación Mundial.

La oficialización se pudo dar gracias a la presencia del delegado argentino de la WCA, quien vino a capacitar al Club en cuanto al reglamento de la Asociación y la metodología utilizada en los torneos oficiales, todo esto gracias al esfuerzo de los miembros del Club,



¿Cuál es la novedad que trae esta segunda edición?

Lo más resaltante de este Torneo, con respecto a los tres anteriores



quienes nos aventuramos a realizar una inversión de esfuerzo y recursos en el cumplimiento de este objetivo trazado ya desde el inicio del Club hace casi un año.

¿Algo más que agregar?

Tenemos grandes expectativas para lo que se viene. Nuestro nuevo gran objetivo ahora, es el reconocimiento del CSCpy como Organización Nacional por la Asociación, para lo cual ya hemos entrado en proceso de acreditación. Lo que hace un año comenzó como un sueño, se convirtió en un desafío que nos llevó a lograr objetivos que jamás habiéramos imaginado. Nuestra misión de difundir la pasión por este maravilloso mundo de los Cubos de Rubik en todo el país, agrupando a todos los "cuberos" del Paraguay, aún sigue en pie y con más fuerza que nunca.

El Club de SpeedCubing Paraguay está conformado por alumnos de la Facultad Politécnica y aficionados al Cubo de Rubik de distintas localidades del país. Ha sido reconocido como Asociación Universitaria por la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción, donde tiene su sede. Es el pionero en la realización de Torneos de Speedcubing en nuestro país, de los cuales ha llevado a cabo hasta la fecha cuatro de carácter nacional, uno de ellos considerado oficial por la WCA. También organiza actividades relacionadas al Cubo de Rubik abiertas a todo público: encuentros, mini torneos, desafíos cuberos, charlas, etc., con la misión de generar un espacio de relacionamiento entre aficionados a este deporte.



Encuentro de Directores y Docentes del Mercosur



Del 18 al 20 de setiembre del corriente se realizó el XI Encuentro de Directores y X de Docentes de Escuelas de Bibliotecología y Ciencia de la Información del Mercosur – EBCIM2016 en Belo Horizonte, Brasil. Del mismo participaron los Profesores Ms. Wilma Garcete, Directora de la carrera Ciencias de la Información de la FP-UNA, Ms. Agustina Gaona y Dr. Celso Cabrera, docentes de la carrera.

El evento tuvo lugar en la Escuela de Ciencias de la Información de Belo Horizonte; la temática de esta edición ha sido **“La Bibliotecología en diálogo con la Archivología y la Museología”**.

El acto inaugural se realizó el 18 de setiembre; en la oportunidad, representantes de Brasil, Argentina, Paraguay y Uruguay, respectivamente, presentaron sus informes correspondientes. Al día siguiente, el 19, se llevó a cabo la reunión de Directores con el objetivo de discutir, analizar y consolidar propuestas. Posteriormente, se conformaron las comisiones de trabajo por áreas, tarea que se extendió hasta el 20 de setiembre.

Es importante destacar que en este evento fue aprobada y validada la Resolución para la organización del próximo Encuentro en Paraguay en 2018, cuyo tema será **“Internacionalización y movilidad en Ciencias de la Información”**.



Maestría en Ingeniería Biomédica

El trabajo denominado “Valoración de aplicaciones online como elementos de rehabilitación post accidente cerebrovascular” del Programa Maestría en Ingeniería Biomédica fue presentado en defensa por su autor Ramiro Fabián Godoy Achón. El acto público tuvo lugar en la sala Posgrado 2 de la FP-UNA este martes, 27 de setiembre del corriente.

La investigación tuvo como objetivo general “Ofrecer a los pacientes la posibilidad de realizar terapia de rehabilitación desde sus hogares, utilizando aplicaciones online gratuitas”. La misma, fue realizada con la orientación de Joel C. Perry, PhD.

Fueron miembros del Tribunal de Jurado Evaluador los Profesores Dr. Mariano Bordas, Presidente; Ms. César Yegros y la Dra. Margarita Samudio.



Ciencias Atmosféricas en el V ENECA



Egresados de la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas de la FP-UNA participaron como expositores en el V Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agrarias y Ciencias Afines – ENECA. La actividad tuvo lugar en la Facultad de Ciencias Agrarias, del 26 de setiembre hasta la fecha.

El primer día del evento, lunes 26, la Lic. Cinthia Espínola tuvo a su cargo la ponencia **“Caracterización de heladas agroclimáticas en Paraguay”**. El segundo día, martes 27, el Lic. José Fariña abordó el tema **“Análisis de la precipitación en la Región Oriental y su relación con el fenómeno climático El Niño”**. Por último, este mismo día, la Lic. Ana Jara presentó el tema **“Fenómeno climático La Niña, concepto y generalidades”**.

Durante el evento, el día 2, además del ciclo de charlas con especialistas del área y afines, se realizaron salidas de campo a Capiatá y Caacupé, donde se desarrollaron el **“Curso de bomberos forestales”** y el de **“Injertos de plantas ornamentales”**, respectivamente.

El V ENECA tuvo su clausura oficial este miércoles 28 de setiembre.



La FP-UNA en la Expo carreras de Agronomía



La carrera Licenciatura en Ciencias Atmosféricas de la FP-UNA – LCA participó con un stand en la “Expo carreras – Expo Empresas – Feria de oportunidades” realizada en la Facultad de Ciencias Agrarias, Campus de la UNA. La actividad se realizó en el marco del V Encuentro Nacional de Estudiantes de Ciencias Agrarias y Ciencias Afines – ENECA 2016.

En la oportunidad, fueron expuestos trabajos de fin de grado de LCA y se realizó promoción de la carrera y de las demás ofertas de la FP-UNA.

Curso taller sobre equipos de trabajo



El quinto módulo del Curso - Taller denominado "Equipos altamente efectivos" se desarrolló en la Sede de la FP-UNA en Villarrica, el 28 de setiembre del corriente. La capacitación, a cargo del Lic. Ernesto Vera del Departamento de Emprendedores de la Sede San Lorenzo, estuvo dirigida a los funcionarios de dicha sede del interior.

El objetivo del Curso - Taller es "Construir equipos eficientes mediante entrenamientos y capacitaciones". El contenido desarrollado en esta oportunidad ha sido "Administración del tiempo".

Para el siguiente encuentro, previsto para el martes 25 de octubre próximo en la Sede Villarrica, se desarrollará el tema

"Atención al cliente". El Curso - Taller denominado "Equipos altamente efectivos" consta de seis módulos y se realiza en las tres sedes de la FP-UNA.

