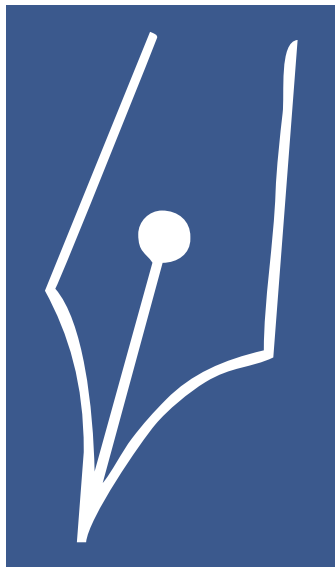




poli

Gaceta



FP-UNA

FACULTAD POLITÉCNICA
Campus Universitario de la UNA
San Lorenzo, Paraguay
N° 31/2015
www.pol.una.py
(+595-21) 588 7000

JUNIO 2015

UNA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO



Página 17

Cocido Científico en la FP-UNA



Este material fue elaborado por el
Departamento de Comunicación Estratégica
de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción.



DIRECCIÓN

Prof. Lic. Liduvina Vega de Urizar, Esp.

Directora

Departamento de Comunicación Estratégica

STAFF

Ing. Rodrigo Mendoza Ruiz

Diagramación y Diseño Gráfico

Ing. Sandra Carolina Cañete Ortiz

René Rodríguez Lugo

Fotografía

COLABORACIÓN

Prof. Lic. María Elena Torres

Notas y Fotografías

División Prensa, Centro de Información y Cultura

Taller DACUM con expertos en Gestión de la Hospitalidad

Directivos, empresarios y representantes de los sectores hotelero, gastronómico y de turismo participaron del Taller "DACUM" en el marco del cambio curricular de la FP-UNA. La actividad, enfocada en la carrera Licenciatura en Gestión de la Hospitalidad (LGH), se llevó a cabo este miércoles 6 de mayo del corriente en Aula Magna de la FP-UNA.

Tras la bienvenida a los presentes, a cargo del Prof. Ms Abel Bernal, Decano de la FP-UNA y la presentación de la carrera por parte del Director Prof. Ms Juan Alberto Speratti Riso, el Prof. Ing. Carlos Filippi, del Departamento Académico, se encargó de dirigir el taller. Este encuentro tuvo como objetivo "recabar opinión experta acerca de las competencias requeridas para una profesión", en esta oportunidad, para el egresado de la carrera de LGH.

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. La próxima carrera, prevista para el taller, será la Licenciatura en Ciencias Atmosféricas.



Experiencias exitosas de jóvenes emprendedores (I)

Miembros de la Asociación de Jóvenes Empresarios del Paraguay (AJE) compartieron su experiencia en un encuentro realizado este Miércoles 6 de mayo del corriente en Aula Magna de la FP-UNA. La reunión, de acceso libre y gratuito, fue organizada por la AJE y Startup Lab de la Facultad y tuvo como objetivo “fomentar el espíritu emprendedor de los estudiantes de la FP-UNA dentro del ecosistema de las Startup Lab”.

Al inicio del evento, fueron presentados los miembros de Startup Lab: Ing. José Recalde, Director; Lic. Diego Morales, División Tribu y Project Lab; Germán Barreto, Capacitación y Apoyo Empresarial y Fernando Moreno, responsable del Marco Legal.

Posteriormente, el Abg. David Rodríguez, Presidente de la AJE realizó la presentación de la Asociación y del próximo V Congreso de Jóvenes Empresarios del Paraguay, que se llevará a cabo en nuestro país, seguida, luego de la proyección de un video sobre el mencionado evento.

A continuación, el Univ. Fernando Vallese, co fundador de “Po Paraguay”, presentó la experiencia emprendedora con esa organización, sin fines de lucro, que se dedica a la manufactura de prótesis impresas en 3D de alta calidad y a precio accesible. La misma, fue ganadora de la primera edición de los Premios Conecta 2014 y del premio “Samsung”, como el proyecto más votado en las redes sociales.

Por último, el Econ. Jorge Silvero, inició su intervención con una breve referencia a los inicios de su historia académica, para luego volcarse al tema relacionado con el manejo de las TIC como emprendimiento exitoso.



Charla con emprendedor exitoso

El fundador y Director de DOMOPY S.A., Ing. Paolo Scarpetta, compartió la historia de su vida profesional durante un encuentro realizado este miércoles 6 de mayo del corriente en Aula Magna de la FP-UNA. La charla fue de acceso libre y gratuito, y forma parte del Ciclo de Charlas con emprendedores exitosos.

Durante su intervención, el empresario hizo una reseña de su vida académica a partir de su paso por una universidad privada, la decisión de cambiar de carrera para optar por la Ingeniería, la elección del énfasis en esta área y la realización de una Maestría en España. Continuó, luego con la relación de su experiencia laboral a partir de su primer empleo, sus aprendizajes, los primeros inicios y el crecimiento de su empresa de domótica.

Paolo Scarpetta, Fundador y Director de DOMOPY S.A., es Ingeniero Electromecánico (FIUNA), Master en Ingeniería de Automatización y Control por la Universidad Politécnica de Madrid, España. Por su parte, DOMOPY S.A. es una empresa dedicada a instalaciones domóticas para domicilios, edificios y empresas.

La charla con el emprendedor fue organizada por el Programa de emprendedores con el apoyo de la Incubadora de Empresas de la Universidad Nacional de Asunción - INCUNA, el Centro de Estudiantes de la Politécnica, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología CONACYT, entre otros.



Nuevos Ingenieros en Electricidad

El trabajo de fin de grado "Mejoramiento de la calidad del servicio eléctrico en Asunción y el Área Metropolitana mediante análisis de indicadores de continuidad del suministro" fue defendido por sus autores Daniel Alberto Ríos Festner y Mario Salomón Arévalo para optar al grado de Ingenieros en Electricidad. El acto se llevó a cabo el viernes 08 de mayo del corriente en Sala Posgrado 2 de la FP-UNA.

El proyecto, realizado con la orientación del Prof. Ing. Walter Causarano Medina, "propone planificar las inspecciones visuales de líneas aéreas de media tensión (23 kV), basándose en el desempeño del Sistema Metropolitano de Distribución de la Administración Nacional de Electricidad (ANDE)".

La mesa examinadora estuvo conformada por los Profesores MS. Abel Bernal, Decano de la FP-UNA, Ing. Teodoro Salas, Vicedecano, Ing. Mirta Benítez de Navarro, Ing. César Duarte F., Ing. Héctor Ramírez, Ing. Rafael Argüello, Dr. Hugo Marcial Checo Báez, Dr. Diego Pedro Pinto, Ing. Héctor Arce e Ing. Fabián Cáceres, Director de la carrera Ingeniería en Electricidad.



Feria académico comercial en la FP-UNA

Pines, cuadernos, calcomanías, llaveros, gorras, bufandas, servicios de publicidad, fotografía, creación de página web, entre otros, fueron protagonistas de la III Feria Académico Comercial, en la que los estudiantes de la carrera de Análisis de Sistemas de la FP-UNA presentaron sus empresas, resultado de su aprendizaje en la cátedra "Administración V". La actividad tuvo lugar en el estacionamiento de la Facultad, frente al Bloque "B", donde las firmas expusieron sus productos y servicios para la venta.

El Prof. Alcides Torres, profesor de la asignatura "Administración V", explicó qué se realiza en la misma: "Los chicos aprenden de cero cómo diseñar una página web, a partir de una idea de negocio y, así, explotar la parte tecnológica de servidores, crear páginas web y los correos electrónicos. Una vez que cuenten con eso, se trabaja el nivel de las redes sociales: cómo hacer la publicidad, cómo ir ofertando los productos, poner los precios, entre otros. Una vez que ya se concrete todo esto, se tiene la parte práctica, que se realiza antes de la evaluación parcial, en la cual se procede a la venta de los productos y servicios. En ese período de ventas, se tiene también una herramienta sobre la forma de venta, con la cual se arma una historia del producto".

Las empresas participantes de la Feria fueron UNA Store, Poli Store, Teddy Web, Bit coin, Creative Publisher, Merchand Poli y Amin Photo Studio, las cuales fueron atendidas por sus creadores y propietarios.



Nuevos Ingenieros en Informática

El trabajo de fin de grado "Sistema de Información Geográfica en Tiempo Real basado en Mensajes USSD para Identificación de Zonas de Riesgos Epidemiológico" fue objeto de defensa pública por sus autoras Julia Ysabel Talavera Maldonado y Silvia Nathalia Ochoa Araya para optar al grado de Ingenieras en Informática. El acto tuvo lugar en Aula Magna de la FP-UNA este miércoles 13 de mayo del corriente.

El proyecto, realizado con la orientación del Prof. Ing. Julio Manuel Paciello, "propone un modelo para agilizar el proceso de recolección de datos geográficos de casos sospechosos o confirmados de enfermedades, utilizando la tecnología móvil Unstructured Supplementary Service Data (USSD), atendiendo su amplia adopción incluso en países en desarrollo como es el caso del Paraguay". Cabe destacar que el trabajo fue presentado en la Segunda Conferencia Internacional en Democracia Electrónica y Gobierno Electrónico, realizada en Quito, Ecuador del 08 al 10 de abril pasados. Además, en agosto próximo también se presentará en el 15° Congreso Mundial de Salud y la Informática Biomédica, que se realizará en San Paulo, Brasil.

La mesa examinadora estuvo compuesta por los profesores Ing. Teodoro Salas, Vicedecano, MSc. Maria Elena García, Ing. Juan Talavera, Ing. Ellen Mendez, MSc. Enrique Dávalos y Dr. Diego Pinto, Director de la carrera de Ingeniería en Informática.



Jornadas de capacitación para la formulación de Política Energética

El miércoles 20 de mayo del corriente se realizó la IV Jornada de Capacitación en el marco del proyecto "Prestación de Servicios Especializados de consultoría en la elaboración de la Política Energética de la República del Paraguay". La misma, que fue de acceso libre y gratuito, tuvo lugar en la sala Posgrado 2, de la FP-UNA.

En esta oportunidad, el tema desarrollado fue "Planes de desarrollo en eficiencia energética", a cargo del Ing. Wolfgang Lutz, Socio Fundador y Co-director de Civil ESENERG; experto independiente en políticas, estrategias y programas energéticos sustentables, marcos institucionales e instrumentos políticos para promover la eficiencia energética, las energías renovables y la energización rural. Ha realizado numerosos estudios y proyectos en los ámbitos de política, estrategias, programas y legislación energética y ambiental relacionada, con énfasis en su sustentabilidad económica, social y ambiental, entre otros.

Las jornadas, son realizadas por el Grupo de Investigación en Sistemas Energéticos de la Facultad Politécnica de la Universidad Nacional de Asunción (GISE) y 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. Por su parte, El Viceministerio de Minas y Energía (VMME) del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC), es el organismo gubernamental responsable del proyecto de formulación de políticas.



Charla debate en recordación del día mundial sin humo de tabaco

El tabaquismo y sus consecuencias fueron temas de la Charla debate que se realizó el miércoles 20 de mayo del corriente en la FP-UNA. La exposición estuvo a cargo de la Dra. Claudia Sánchez, Neumóloga, Especialista en Salud Pública y Directora del Programa Nacional de Control del Tabaquismo.

Al inicio del evento se presentó una reseña del origen de “Humo cero” en la FP-UNA, en 2012 a partir de una campaña de Extensión Universitaria desde la cátedra Taller Publicitario II hasta la certificación de la Facultad como “Institución libre de humo de tabaco” en mayo de 2014.

Posteriormente, la Dra. Sánchez inició su exposición definiendo al tabaquismo como una adicción; el peligro de la exposición al humo del tabaco, datos sobre la nicotina, los riesgos que corre el fumador pasivo, afecciones causadas por el tabaquismo, los beneficios de los espacios sin humo de tabaco, el marco legal del control de tabaco en el Paraguay, entre otros.

Luego de la conferencia, se dio lugar a un debate sobre “Humo cero” en la Facultad con la intervención del Prof. Ing. Fabián Cáceres como moderador. Integraron el panel, las doctoras Claudia Sánchez y María Gabina Rodríguez del Servicio Médico del Departamento de Bienestar Institucional de la FP-UNA

La Charla debate sobre Humo cero fue organizada por el Comité de Humo Cero de la Facultad.



Gala Cultural en la FP-UNA

“Ópera e canzone” fue la temática de la V Gala cultural de la FP-UNA, que se llevó a cabo en Aula Magna de la FP-UNA el miércoles 20 de mayo del corriente. Contó con la participación de la Policamerala y el Coro Polifónico de la Facultad, bajo la dirección del Maestro Manuel Cabral.

El programa de la Gala inició con el Himno nacional, interpretado por la Policamerala y el Coro Polifónico. Posteriormente, en la segunda parte, la Policamerala interpretó una ópera y, luego con el Coro Polifónico, canzonetas y óperas.

El evento cultural fue organizado por la Dirección de Posgrado y Extensión de la Facultad.



Comicios en la FP-UNA

Dos listas se presentan como candidatas en los comicios para elección de la Comisión Directiva del Centro de Estudiantes de la Facultad Politécnica y de Delegados de Carreras por el periodo 2015-2016, este viernes 22 de mayo del corriente en el Polideportivo de la FP-UNA, en el Campus de la UNA, San Lorenzo.

Las listas en pugna para la Comisión Directiva son "Avanzar", que tiene como candidato a la presidencia a Rodrigo González, de la carrera de Ingeniería en Electricidad (IEL), y "Somos Politécnica", cuya candidata a la presidencia es Ángela Corvalán, de la carrera Ingeniería en Ciencias de los Materiales (ICM).

Según Ariel Bobadilla (IEL), Presidente del Colegio Electoral, las votaciones fueron abiertas a las 10:15 h y cerrarán a las 20:00 h., y se estima que los resultados preliminares de las elecciones para la Comisión Directiva del Centro de Estudiantes de FP-UNA podrían darse a conocer entre las 21:00 y 22:00 h., en tanto que los de Delegados de Carreras, el próximo lunes.

La votación en números:

- 2 listas en pugna.
- 8 mesas habilitadas para la votación.
- 3.671 votantes habilitados.
- 2 Locales de votación: 1 en Sede San Lorenzo y 1 en Sede Villarrica.



Visita de estudiantes de Educación Media

Una delegación de estudiantes del Bachillerato Técnico en Informática del Colegio "Santa Teresita del Niño Jesús" de Ciudad del Este realizaron una visita a la FP-UNA el viernes 22 de mayo del corriente. El grupo visitante estuvo conformado por 39 alumnos de 1ero y 2do años de la Educación Media, acompañados de sus profesores guía.

A su llegada, participaron de una charla informativa, en la que se les presentaron las ofertas académicas de la Facultad. Posteriormente, recorrieron las instalaciones de los laboratorios del Bloque "G" y del Grupo de Investigación en Electrónica y Mecatrónica (GIEM) de la Facultad.



Avances del Proyecto REMAR

La Red Mercosur para la Accesibilidad y la Generación colaborativa de Recursos Educativos Abiertos (REMAR) es un proyecto del Programa de Apoyo al Sector Educativo del Mercosur (PASEM). Forman parte de la Red Argentina, Brasil, Uruguay y Paraguay, y “propone integrar el uso de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) con la realización de actividades para la formación en la práctica de los docentes hacia una mejora en el uso y la elaboración colaborativa de Recursos Educativos Abiertos y Accesibles (REAA)”. REMAR fue dada a conocer oficialmente en nuestro país en julio de 2014, en el marco de la Escuela Regional de TIC (ERTIC). Para informarnos sobre los avances, conversamos con la Prof. Ing. María Elena García, Directora del Departamento de Informática de la FP-UNA.

El Proyecto REMAR ya tiene más de un año.

Hoy ya tenemos resultados: se desarrollaron dos talleres, que tuvieron una duración de dos semanas. El primero se desarrolló para aprender a hacer los Recursos Educativos Abiertos (REAA), en el que se enfocaron cuestiones tales como Licencias libres. En este caso, se utilizó el Creative Commons, que es un estándar internacional; así, la gente aprendió y entendió que no todo lo que está en internet es libre de usarse, sino que tiene un dueño o una licencia, por lo que se debe analizar si se puede o no utilizar. De esta manera, durante el taller, se explicó cuál es el concepto, cómo debían ser esos recursos, los problemas relacionados con la falta de motivación para que el profesor ponga a disposición sus herramientas de clase y, por ende, sus conocimientos. Esos recursos pueden ser o no informatizados, pero para ser reutilizados deben estar en un espacio accesible, para lo cual se necesitan los “repositorios” a fin de contenerlos. A este taller se inscribieron, aproximadamente 170 personas, de las cuales participaron 132. Para habilitar los repositorios se hace nuevos talleres: el dos y el tres. Ahora, finalizó el segundo taller, para el cual se limitó el número de inscriptos a 60, quienes trabajaron de manera colaborativa, utilizando las herramientas de internet. Entre ellos, se destacó el grupo paraguayo que estaba encabezado por el Prof. José Rojas Dávalos; la propuesta que crearon se encuentra en el sitio web. De ambos talleres, unas 80 personas, participantes, obtuvieron el certificado, avalado por los cuatro países miembros de REMAR y por PASEM.

La participación, ¿se centró en un área específica?

No. Participaron profesores de Medicina, Biología, Ciencias de la Educación, Matemáticas, Geología... y de muchos países, incluso México, El Salvador, porque los talleres fueron abiertos a todos.

¿Se observó alguna dificultad en el trabajo colaborativo?

Yo estuve trabajando con un grupo de Matemáticas y ahí sí había ciertas dificultades por la falta de conocimiento de tecnología. De nuevo, se evidencia que la preparación de los docentes en uso de las herramientas tecnológicas es limitada, lo que – a su vez – limita entender y trabajar en grupo.

¿Y los siguientes talleres?

La próxima semana empieza el tercer taller, en el que se hablará de los metadatos, que son como las etiquetas para agrupar y ubicar en internet en los repositorios, los REAA. El cuarto taller se refiere a la accesibilidad para los discapacitados, ya sean con problemas visuales, de audición... En ese taller, tendremos a los profesores paraguayos Ana Giselle Pereira, con discapacidad auditiva, Prof. Felipe Villalba y el Prof. José Rojas Dávalos. Los dos primeros, contratados por el proyecto REMAR, serán los tutores y traductores, pues el taller debe ser en español y portugués. Por su parte el Prof. Rojas, fue contratado por la FP-UNA como la contraparte. Así, como verás, la actividad de Paraguay y de la UNA en estos dos talleres será muy importante, haciendo un muy buen trabajo.

¿Algo más que agregar?

Me gustaría invitar a todos los docentes de la UNA y del país a aprovechar estos talleres, dado que es una metodología muy innovadora para preparar los materiales y modificar las prácticas docentes, puesto que se ponen a disposición de una manera especial, con licencia, los materiales y trabajar de manera colaborativa con otros docentes.



Charla sobre Autoestima

La charla “La importancia de un autoestima saludable”, a cargo de la Lic. Mirna Gabriela Godoy de Galeano, tuvo lugar en el aula BO1 de la FP-UNA, este martes 26 de mayo del corriente. La misma, estuvo dirigida a funcionarios, estudiantes y docentes de la Facultad.

La expositora inició su intervención con un relato sobre su experiencia personal, para luego centrarse en la definición y análisis de un autoestima saludable, los elementos que inciden en ella y la importancia de valorarse a uno mismo. Ofreció, además, algunas pistas para distinguir entre el alto autoestima y el bajo, además de indagar entre los presentes acerca de la influencia del medio ambiente en la autoestima. Por último, presentó una nueva conceptualización a fin de concluir que la autoestima saludable es la base del éxito personal.

Esta actividad 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 la expositora la Lic. Mirna Gabriela Godoy de Galeano:

Licenciada en Administración de Empresas, cuenta con un Posgrado en finanzas; capacitadora en desarrollo personal y oradora en la Fundación Buen Gobierno.



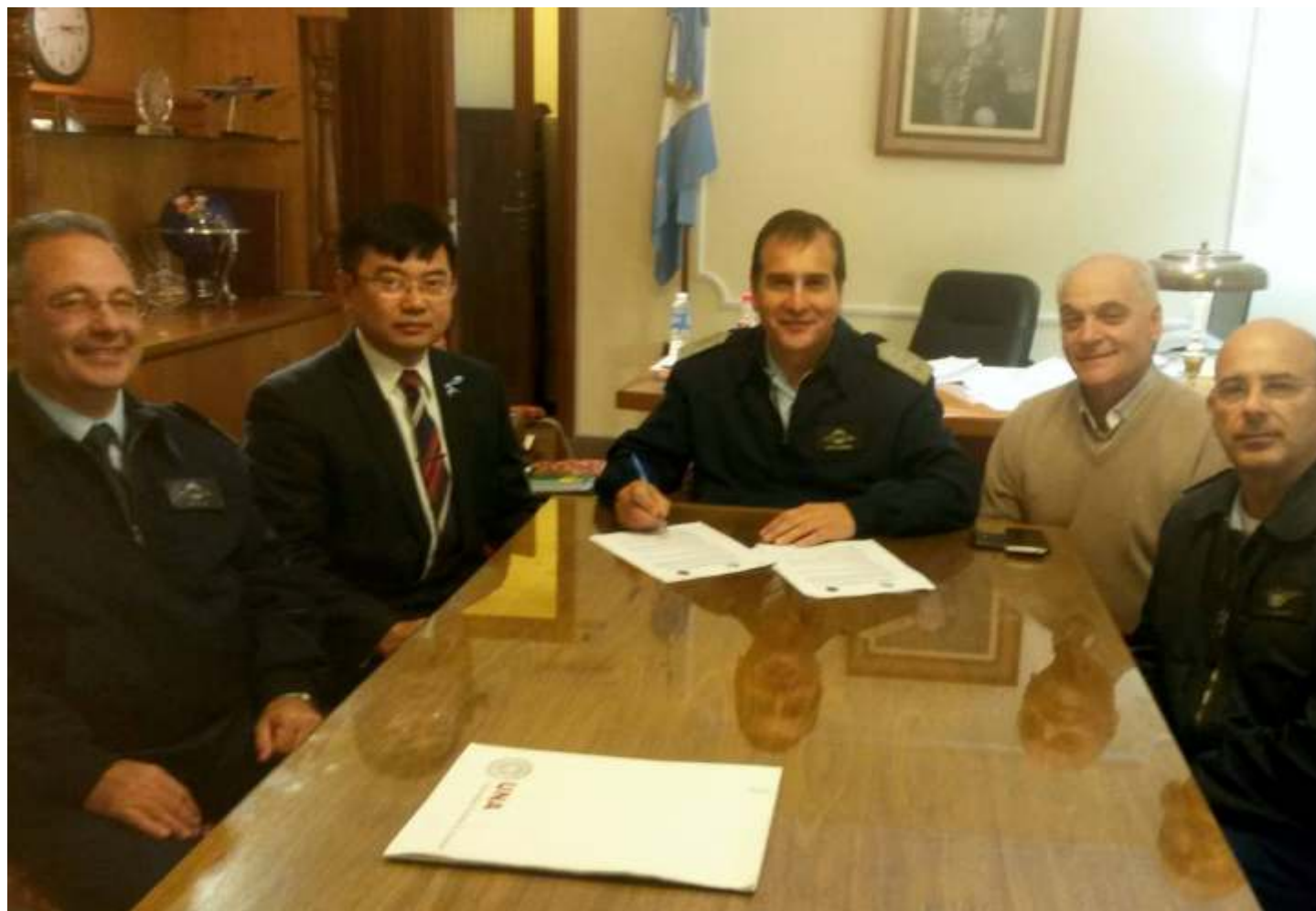
Convenio Marco entre la UNA y el IUA

El Martes 26 de mayo del corriente se llevó a cabo la firma de un Convenio Marco de Cooperación Recíproca entre la Universidad Nacional de Asunción (UNA) y el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) en la ciudad de Córdoba, República Argentina. La UNA estuvo representada por el Prof. Ing. Félix Kanazawa, Director de la carrera Ingeniería Aeronáutica de la FP-UNA.

En virtud del Convenio Marco de Cooperación Recíproca se podrán realizar trabajos conjuntos de investigación en el área de la Ingeniería Aeroespacial, transferencia de conocimientos técnico-científicos formación de recursos humanos, movilidad estudiantil y docente. Además, se podrán desarrollar proyectos de investigación, tecnológicos, educativos y culturales para atender necesidades, tendientes al eficiente cumplimiento de la misión de las instituciones signatarias.

La ceremonia de firma fue presidida por el Comodoro Mayor Mgter. Ing. Edgar Mario Karpowicz, Rector del IUA, el Vice Comodoro Dr. José Domingo Cuozzo, Decano de la Facultad de Ingeniería y el Ing. Héctor Riso, Secretario Académico, ambos del Instituto.

Posteriormente, el Prof. Ing. Kanazawa mantuvo una entrevista con su par, el Director de la carrera de Ingeniería Aeronáutica del IUA Ing. Mario D'Errico. Durante la misma, el anfitrión realizó una presentación de la carrera de Ingeniería Aeronáutica del IUA durante la cual presentó la malla curricular y las competencias del futuro Ingeniero Aeronáutico del IUA, que coinciden plenamente con el perfil profesional del futuro Ingeniero Aeronáutico de la FP-UNA. Al finalizar la actividad, se llevó a cabo un recorrido por los diferentes laboratorios y la presentación de los docentes de la carrera de Ingeniería Aeronáutica del IUA.



Sitio Oficial de Visita Papal a cargo de Equipo de FP-UNA

El sitio web www.franciscoenparaguay.org ofrecerá toda la información relacionada con la visita del Papa Francisco al Paraguay (del 10 al 12 de julio del corriente). En el portal mencionado, se podrán consultar informaciones sobre las actividades que realizará el Pontífice, inscripciones, acreditaciones para la prensa nacional y extranjera, solicitud de alojamiento, entre otros. Desde inicios de mayo del corriente, un equipo de docentes y funcionarios del Clúster de Investigación Aplicada de la FP-UNA (CIA), liderado por la Ing. Julia Talavera, se encuentran trabajando en el desarrollo de la mencionada página web. Conversamos con ella al respecto.

¿En qué consiste el compromiso asumido por la FP-UNA?

El equipo por parte de la Facultad Politécnica que, actualmente, se encuentra apoyando al Gobierno en la preparación de la Venida del Papa Francisco a Paraguay es de aproximadamente 15 funcionarios del CIA, entre profesores, ingenieros, licenciados y estudiantes que forman parte de los distintos proyectos. El compromiso de nuestra institución se centra en la construcción y mantenimiento del Sitio Oficial del evento, que consiste en la implementación de los distintos formularios de acreditación, ya sea de servidores, prensa, asistencia a eventos, asistencia de personas con discapacidad, vehículos y el sistema de información geográfica para el evento.

¿Dónde y desde cuándo están trabajando?

La mayor parte del desarrollo se realiza en las instalaciones de la casa amarilla, específicamente en Mburuvicha róga, en donde el Ministro Asesor de TIC Hugo Correa, junto con otro equipo, nos proveen los requerimientos a ser desarrollados. Estamos trabajando desde inicios de mayo con un promedio de 8 horas diarias incluyendo sábado, domingos o feriados.

¿En qué fase se encuentran?

Actualmente, hemos entregado la mayor parte de los formularios solicitados y realizando los ajustes solicitados sobre las funcionalidades ya publicadas.

¿Podrías citar algunas características de la página?

La página oficial de la visita del papa a Paraguay servirá para publicar informaciones referentes a la estadía del papa en nuestro país. Todas las inscripciones se realizarán a través de esta página, tanto para los servidores, cuyo plazo culmina el 31 de mayo, como las comunidades religiosas que asistirán, las personas con discapacidad para que puedan acceder a un espacio que los organizadores tienen preparado y las acreditaciones para prensa.

El Sitio tendrá interfaces de consulta de datos y servicios disponibles a instituciones como por ejemplo la Dirección Nacional de Migraciones.



Cocido Científico en la FP-UNA

El primer encuentro, edición 2015 del Cocido Científico se realizó en la FP-UNA el jueves 28 de mayo del corriente en la sala Posgrado 2 de la Facultad. En esta ocasión, el tema del conversatorio ha sido la Computación cuántica, a cargo del Dr. Marcos Villagra, acompañado del Dr. Benjamín Barán Cegla, como moderador.

Luego de la apertura del evento, a cargo del Dr. Mariano Bordas, Director del Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión, el Dr. Villagra inició su intervención con referencias sobre el “warp drive”, movimiento perpetuo y las ubercomputers. Seguidamente, se adentró en el tema partiendo de las preguntas ¿qué es la computación cuántica? y ¿qué es la mecánica cuántica? para luego, continuar profundizando al respecto.

El expositor, Marcos Villagra, es Doctor en Matemáticas y Ciencias de la Computación por el Nara Institute of Science and Technology de Japón, e investigador postdoctoral en la Universidad de Fukui hasta Marzo 2015. En abril de 2013, fue premiado con un Research Fellowship por la Japan Society for the Promotion of Science (JSPS). Desde Abril 2015 se desempeña como profesor investigador a tiempo completo en la FP-UNA, donde su área de investigación es la teoría de la computación con énfasis en complejidad computacional, información y computación cuántica y criptografía.

El moderador, Benjamín Barán, es Doctor en Ingeniería de Sistemas y Computación por la Universidad Federal de Rio de Janeiro; Máster en Ingeniería Eléctrica por la Northeastern University de Estados Unidos, e Ingeniero Electrónico por la Universidad Nacional de Asunción, Paraguay. Cuenta con una amplia experiencia científica y académica y tiene publicado más de un centenar de artículos científicos. Es miembro de la Comisión Científica Honoraria (categoría III) del Programa Nacional de Incentivo a los Investigadores – PRONII del CONACYT.

El Cocido Científico es un espacio creado para acercar la ciencia a la sociedad, mediante un diálogo informal sobre temas de interés general y de actualidad, relacionados con la ciencia, la tecnología y la innovación. Esta actividad es organizada por Departamento de Investigación Posgrado y Extensión (DIPE) de la FP-UNA y coordinado por el Grupo de Investigación en Ciencias de la Información (GICI) del DIPE.



Inicio de Curso de Posgrado

Las clases de la Maestría en Gestión de la Información y la Investigación, nivel de especializaciones, iniciaron en la FP-UNA este jueves 28 de mayo del corriente. Las clases abrieron con el módulo del Plan Común "Aspectos jurídicos y éticos de la Información, la Ciencia y la Tecnología" a cargo de la docente nacional Dra. Patricia Stanley, de la Dirección Nacional de Propiedad Intelectual (DINAPI).

El módulo mencionado tendrá una carga de 40 horas y es de carácter presencial. Las clases se impartirán los jueves, de 18:00 a 22:00 h y los sábados de 08:00 a 13:00 h. La Maestría en Gestión de la Información y la Investigación es organizada por el Departamento de Investigación, Posgrado y Extensión de la FP-UNA.



Traspaso de Mando del Centro de Estudiantes

Durante un acto protocolar, el jueves 28 de mayo del corriente, se llevó a cabo el traspaso de mando del Centro de Estudiantes de la FP-UNA (CEP) a la nueva dirigencia. El evento tuvo lugar en la oficina del Centro, en la Facultad, donde el presidente saliente, Walter Paiva entregó el cargo a Rodrigo González Palma.

Al hacer uso de la palabra, González Palma, manifestó que "somos conscientes de que tenemos la gran responsabilidad de no defraudar a los compañeros". Por otra parte, agregó que su prioridad será "la defensa de los derechos de los compañeros de la FP-UNA", entre otros puntos.

Rodrigo González Palma, nuevo presidente del CEP es estudiante de la carrera Ingeniería en Electricidad. La Comisión Directiva 2015 - 2016, que el mismo encabeza, a partir de la fecha, asume plenamente sus funciones por el mencionado periodo.



Feria Techauka Py

Feria Techauka Py fue la organizadora de la Fiesta Educativa de ciencias, tecnología, oportunidades y sustentabilidad. Dicha feria se realizó frente a la Municipalidad de Villarrica el viernes 29 de mayo del corriente. En esta ocasión, la FP-UNA Sede Villarrica estuvo presente.



Exitosa culminación del Proyecto GEO con la ANDE

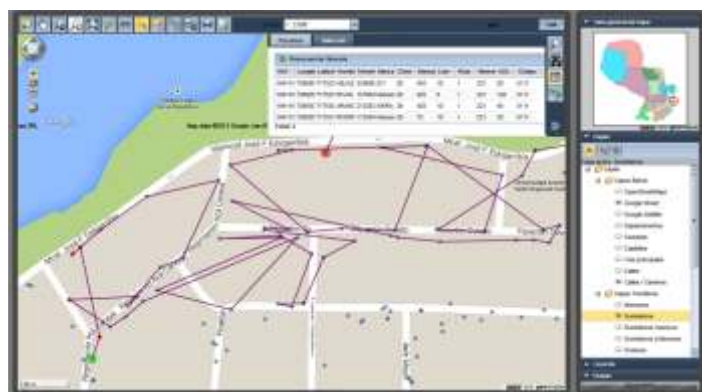
Un equipo de profesionales y alumnos de la Facultad Politécnica ha concluido la implementación del Sistema de Gestión Geográfica del Catastro de Clientes (Sistema GEO), desarrollado en el marco del Acuerdo Número 7 con la Administración Nacional de Electricidad (ANDE).

El sistema GEO, en pleno funcionamiento, facilita a la ANDE ubicar a sus usuarios (clientes o no), utilizando varios criterios de búsqueda, filtros y acercamiento mediante un enfoque GIS (Geographic Information System), combinando gran variedad de mapas temáticos para apoyar en la gestión operativa y en el análisis gerencial.

Además de la gestión de puntos de suministros de energía eléctrica (ver imagen 1), el sistema apoya el análisis de los itinerarios de lectura y distribución de facturas (imagen 2) y, en la gestión territorial de las órdenes de trabajo (imagen 3) asignadas a las cuadrillas encargadas de realizar trabajos de campo de instalación, atención a reclamos, verificación de fraudes o retiro de medidores.

Por otro lado, un importante aporte del equipo de la FP-UNA a la ANDE ha sido el algoritmo de cruzamiento de datos catastrales oficiales con los datos de los clientes de la ANDE y la generación automática de puntos de suministro posibles. Esto significa que se pobló automáticamente la base de datos espacial del sistema con informaciones que corresponden a cuentas corrientes catastrales oficiales (aproximadamente 650 puntos de vivienda), gracias a datos proveídos por el Servicio Nacional de Catastro (www.catastro.gov.py) y el Censo de Población y Viviendas del año 2012 (www.dgeec.gov.py). Todos los componentes del sistema fueron desarrollados completamente mediante tecnología abierta (Open Source) y software libre. Sin embargo, el sistema está totalmente integrado al Sistema de Gestión Comercial de la ANDE, que por su parte es un sistema propietario y bajo licencia paga.

El sistema fue desarrollado e implementado en 18 meses por un equipo conformado por el Prof. Lic. Jorge Meza, Arq. Bernardo Bozzano, Prof. Ing. Walter Amarilla y los estudiantes Francisco Quiñónez, Santiago Vera y Omar Vianconi, integrantes del Clúster de Investigación Aplicada, bajo la coordinación de la Ing. María Elena García, Directora del Departamento de Informática de la FP-UNA.





*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

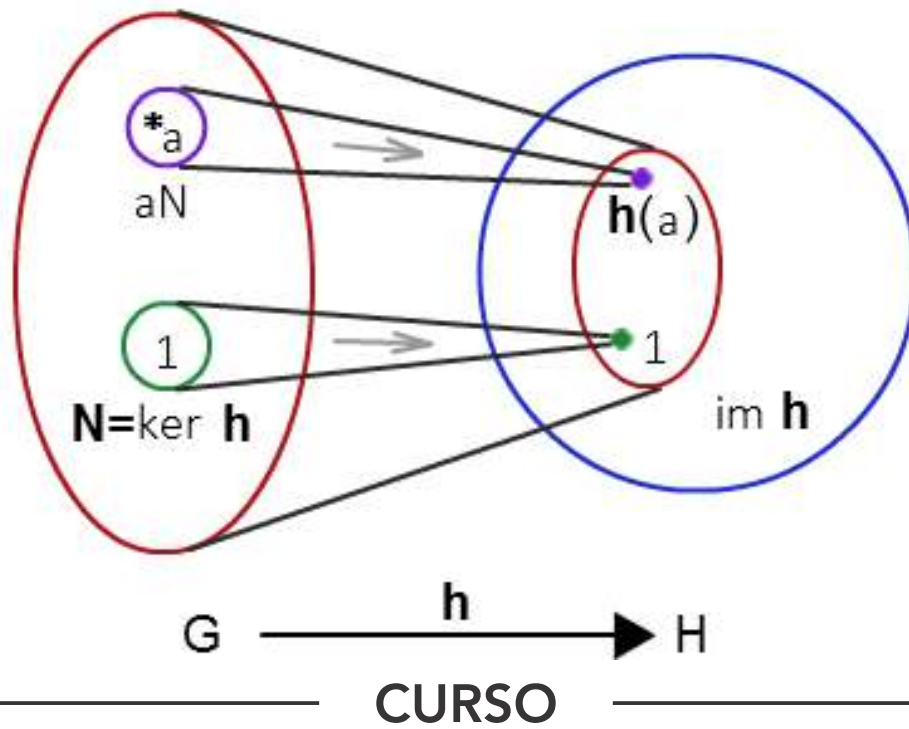
NOMBRE DEL CURSO	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACIÓN
TIC en el aula (presencial y a distancia)	08 de agosto	29 de agosto
Web 2.0 (presencial y a distancia)	05 de septiembre	26 de septiembre
Creadores de Contenidos (presencial y a distancia)	03 de octubre	31 de octubre
Evaluaciones en Entornos Virtuales (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.pywww.pol.una.py



CURSO

APLICACIONES DEL ÁLGEBRA ABSTRACTA A LA INGENIERÍA

FECHA

20 al 31 de Julio de 2015

HORA

09:30 a 11:30

LUGAR

Sala de Posgrado 2, Facultad Politécnica, Campus de la UNA, San Lorenzo.

PROFESORES

- Juan Carlos Migliore, de la Universidad de Notre Dame.
- Christopher Peterson, de la Universidad del Estado de Colorado.



SOCIEDAD MATEMÁTICA PARAGUAYA

ACCESO GRATUITO | PLAZAS LIMITADAS, CON SELECCIÓN DE POSTULANTES
PREINSCRIPCIONES A www.pol.una.py/aaai



CONTACTO

Magdalena Cabrera | maggicabre@gmail.com
Lorena Medina | lmolina@pol.una.py
www.pol.una.py | (021) 32 96 061



CURSOS INTENSIVOS
DE ESPECIALIZACIÓN
DE ALTO NIVEL

CHARLAS CIENTÍFICAS
Y TECNOLÓGICAS
DICTADAS POR PROFESORES
E INVESTIGADORES
DE RECONOCIDO
NIVEL INTERNACIONAL

DIRIGIDO A INVESTIGADORES
PROFESIONALES Y ESTUDIANTES
DE GRADO Y DE POSGRADO
DE LA REGIÓN



ertic

Escuela Regional de TIC

Facultad Politécnica, Campus de la UNA, San Lorenzo | <http://ertic.pol.una.py>

DISERTANTES

Mauricio Solar
Cloud computing
y big data

Marcela Genero
Ingeniería del software
basada en la evidencia

Eduarne Bartolome Peral
Currículum por competencia

Víctor Larios
Rocío Maciel
Fundamentos tecnológicos
para Smart Cities

Carlos Otero
Introducción a los sistemas
de información enfocados
en el paciente

Eduardo Casanovas
Seguridad de la Información
Hacking Ético

PERIODO

20 AL 24
JULIO 2015

INVERSIÓN

Participantes en general
Gs. 200.000

Estudiantes
Gs. 100.000

AUSPICIAR



SECRETARÍA
NACIONAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN
Y COMUNICACIÓN



CONTACTOS

secretaria@ertic.pol.una.py
(021) 58 87 228 | (021) 58 87 186
TM.: Esmilce | T.T.: Ana | T.N.: Rodrigo

SEGUINOS EN





INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN ENFOCADOS EN EL PACIENTE CUIDADOS CENTRADOS EN EL PACIENTE. EL POTENCIAL DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN

Facultad Politécnica, Campus de la UNA, San Lorenzo | <http://ertic.pol.una.py>

La finalidad del programa es introducir a las personas que trabajan en distintas organizaciones de la salud en el complejo mundo de los sistemas de información clínicos, y que conozcan cómo las tecnologías de la información, a través de un modelo de cuidado centrado en el paciente, colaboran en mejorar la calidad, seguridad y costo efectividad de la atención médica a través del rediseño de los procesos en dichas organizaciones.

FECHA Y HORARIO

20 al 25 de Julio de 2015 | 09:00 a 12:00

DISERTANTE

Carlos Otero. Hospital Italiano, Buenos Aires, Argentina.

CRONOGRAMA

Día 1: Introducción a los sistemas de información y sus componentes.

Día 2: Interoperabilidad y Servicios Terminológicos. Manejo del cambio.

Día 3: Integración de la historia clínica con los portales personales de salud.

Día 4: Agregación y Cuidado Continuo de la Salud.

Día 5: El paciente como centro del cuidado y las tecnologías de la información

CONTACTOS

secretaria@ertic.pol.una.py
(021) 58 87 228 | (021) 58 87 186
TM.: Esmilce | T.T.: Ana | T.N.: Rodrigo

SEGUINOS EN





CURRÍCULUM POR COMPETENCIAS INTRODUCCIÓN A LA METODOLOGÍA TUNING

Facultad Politécnica, Campus de la UNA, San Lorenzo | <http://ertic.pol.una.py>

Tuning es un proyecto internacional colaborativo entre académicos de múltiples áreas que tiene como objetivo establecer un lugar de encuentro y lenguaje común de reflexión sobre Educación Superior. A través del proyecto TUNING se genera un sistema de comprensión y diálogo entre diferentes áreas de conocimiento y zonas geográficas para establecer elementos comunes en la definición de las áreas, sus competencias y los diseños de los planes de estudio.

FECHA Y HORARIO

20 al 25 de Julio de 2015 | 17:00 a 20:00

DISERTANTE

Edurne Bartolome Peral. Universidad de Deusto ,Bilbao - España.

SESIÓN 1

¿Qué es el Proyecto Tuning?: Evolución, presencia en el mundo, el enfoque basado en competencias, definiciones y conceptos clave.

SESIÓN 2

La Metodología Tuning: los componentes y los pasos; competencias genéricas y específicas; instrumento: la guía de aprendizaje.

SESIÓN 3

Puntos de referencia y diseño de perfiles: El proceso de consulta, Resultados, Reflexiones sobre los resultados.

SESIÓN 4

Diseño de programas I: La carga de trabajo: ejemplos de los procesos de consulta, Resultados del proceso de consulta sobre la carga de trabajo.

SESIÓN 5

Diseño de programas II: Diseño de las materias en función de las competencias y carga de trabajo.

CONTACTOS

secretaria@ertic.pol.una.py
(021) 58 87 228 | (021) 58 87 186
TM.: Esmilce | T.T.: Ana | T.N.: Rodrigo

SEGUINOS EN



MADE IN

FPUNA



*Nuestros
egresados
por el mundo*

CÉSAR GUSTAVO DUARTE FIORIO

Técnico Superior en Electrónica, César Gustavo Duarte Fiorio egresó de la FP-UNA en 1981. Es, además, Ingeniero Electrónico por el Instituto de Ingeniería Electrónica de la UNA y MBA en Marketing y Dirección Comercial por la Universidad Americana con doble Titulación con la Escuela de Negocios CESMA de Madrid, España. Cuenta, además, con una formación especializada en Teleprocesamiento de la Información. Al presente, se encuentra cursando el CCNA2 Certificación CISCO 2do nivel en la Universidad del Cono Sur de las Américas (UCSA), en Asunción.

Actualmente, vive en Fernando de la Mora, Paraguay. Trabaja en la Empresa SITA, donde se desempeña como Gerente General. Es Miembro Titular del Estamento Docente: 2013-2016 del Consejo Directivo de la FP-UNA, Director de la carrera Ingeniería en Electrónica de la FP-UNA y ejerce la docencia con las cátedras Electrónica I, II y III, Protocolos de Com I en la FP-UNA.

Participó en el entrenamiento para Evaluación de la Calidad de la Educación, organizado por la Agencia Nacional de Evaluación y Acreditación de la Educación Superior (ANEAES).

Entre las distinciones recibidas, puede mencionarse que ha sido nombrado Padrino de Honor de las Promociones 2003, 2006 y 2007 de la carrera de Ingeniería en Electrónica de la FP-UNA.

