



**Estudiantes
de la UPS triunfan en
competencias de**

ROBÓTICA

**SIMPOSIO CON
DOCENTES E
INVESTIGADORES DE
EUROPA Y AMÉRICA**

Pág. 06 - 07

**INVESTIGADORES
DEL PROYECTO
PROMETEO DE LA
SENESCYT VISITAN
LA UPS**

Pág. 08

**UPS RECIBE
RECONOCIMIENTO
DEL IESS**

Pág. 11

**REAPERTURA
DEL MUSEO
ABYA-YALA**

Pág. 16

**INTERSEDES
2013**

Pág. 20

Editorial

Por mandato de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), las universidades ecuatorianas debían decidir hasta el mes de octubre del presente año el tipo de universidades que aspiraban a ser. Esta tipología hace referencia a tres clases de universidad: de docencia con investigación, docencia y educación superior continua.

En sintonía con el ideario salesiano y, por su trayectoria en la formación profesional en los campos de la Educación, Ingenierías y Ciencias de la Vida, la Universidad Politécnica Salesiana optó por aspirar a ser una “Universidad de Docencia” y ha comunicado a los órganos de control esta decisión.

Ser una “Universidad de Docencia” tiene algunas exigencias, entre las cuales están: tener el 40% de docentes con título de PHD afín al área de la asignatura que desarrollan, al menos un 80% de personal académico con dedicación a tiempo completo y el 100% de docentes con título de Maestría, entre otras.

El Consejo de Educación, Acreditación y Aseguramiento de la Educación Superior, CEEACES nos exige que estos requisitos sean cumplidos hasta el 2017 a través de un Plan Estratégico, el mismo que fue construido con la participación de la comunidad universitaria y aprobado por el Consejo Superior. En este marco, se han elaborado también planes de mejora para las sedes de Quito y Guayaquil en la perspectiva de cumplir con los estándares de calidad que exigen las entidades de control.

Para alcanzar estos objetivos, la UPS no dudará en realizar los esfuerzos administrativos, académicos y financieros que sean necesarios, para lo cual, invito a la comunidad universitaria a poner toda su voluntad, energía y creatividad para alcanzar estas metas.

Nuestra Universidad espera de nosotros esfuerzo, sacrificio, participación, compromiso y más entrega, pues sin ello, será imposible alcanzar nuestras metas.

Javier Herrán Gómez, *sdb*
Rector



www.salesianos.org.ec

c a r t a s a l

EDITOR



Escríbanos a:
notiups@ups.edu.ec

NotiUPS es una publicación de la Universidad Politécnica Salesiana

Consejo Editorial:

Patricio Rosas, Luis Álvarez, Rubén Bravo, Miguel Ángel Soto

Edición:

Mónica Ruiz Vásquez

Coordinación Cuenca:

Andrea De Santis

Coordinación Quito:

Daniela Moya

Coordinación Guayaquil:

Karina Hidalgo

Equipo periodístico Cuenca:

Carolina Román, Magaly Corrales, Bryan Ochoa, Joan Quezada, Andrea Duque, Valeria Picón, Víctor Manuel Cisneros.

Equipo periodístico Quito:

Manuel Astudillo, Estefanía Castillo, Erika Vivanco, Darwin Estévez

Equipo periodístico Guayaquil:

Andrea Almache y Evelyn Meza

Diseño e Ilustración: Santiago Pazmiño V.

Corrección de textos: Rosario A´lmea

Correo electrónico: notiups@ups.edu.ec

Impresión: Centro Gráfico Salesiano-Cuenca

Tiraje: 10 000 ejemplares

Estudiantes del Club de Robótica Sede Quito Triunfan en la 8va edición de UME-BOT

Por Manuel Astudillo

La delegación del Club de Robótica de la Sede Quito, Campus Sur, participó en la 8va edición del Concurso Nacional de Robótica UME-BOT, organizado por la Escuela Politécnica Nacional el pasado 10 de septiembre y obtuvieron premios en las categorías de Mini Sumo, Mega Sumo y Seguidor de línea destreza.

UME-BOT es un concurso anual en el cual participan universidades y colegios del Ecuador. En esta edición participaron siete instituciones: la Universidad Politécnica Salesiana sedes Quito y Guayaquil, la Escuela Superior Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), la Universidad de las Fuerzas Armadas (ESPE), la Escuela Politécnica Nacional (EPN), la Universidad Técnica Particular de Loja (UTPL) y el Colegio Técnico Sucre.

Sebastián Rojas es estudiante del 10mo. semestre de la Carrera de Ingeniería Electrónica, es uno de los coordinadores del Club de Robótica y participó en este concurso. Nos explicó que en este grupo, los jóvenes elaboraron su robot, hicieron sus pruebas y concursaron exitosamente en estos eventos.

Los premios obtenidos por la delegación del club de robótica en esta edición fueron:

Lugar	Robot	Categoría	Estudiantes
1er. lugar	“ZETHA”	Seguidor de línea destreza	Geremy Novoa (4to semestre) Diego Flores (2do semestre)
1er. lugar	“ANONIMUS”	Minisumo	Geremy Novoa (4to semestre) Diego Flores (2do semestre)
2do. lugar	“MINIOGMA”	Minisumo	Diego Román (5to semestre) Edison Agreda (2do semestre)



Estudiantes del Club de Robótica, Sede Quito, Campus Sur. De izquierda a derecha: Gustavo Reyes, Edison Agreda, Diego Flores, Paola Flor, Sebastián Rojas y Diego Román.

Dialogamos con algunos de los jóvenes del club, quienes nos compartieron sus experiencias en este concurso y sobre sus robots.

Para Diego Flores, su robot seguidor de línea “ZETHA” fue su primera creación, lo cual le permitió participar por primera vez en una competición. Tardó aproximadamente un mes en elaborar el aparato, el cual funciona con microcontroladores PIC y sensores infrarrojos para que sigan la línea de color negro y la diferencien del piso blanco.

Diego Román, quien será sucesor de Sebastián Rojas en la coordinación del club, nos habló sobre su robot “MINIOGMA”. La categoría participante fue en Minisumo que consiste en el enfrentamiento de dos robots dentro de un círculo negro del cual no pueden salir.

carreras de la UPS. Actualmente, este grupo está conformado por 22 integrantes de la carrera de Ingeniería Electrónica.

MAEL competirá en Brasil

A finales de octubre, Paola Flor y Sebastián Rojas del club de robótica del Campus Sur participaron en la Muestra Brasileña de Ciencias y Tecnología MOSTRATEC con su robot MAEL. Contaron con el auspicio de la UPS y de la Prefectura de Pichincha. En esta muestra, expusieron su robot y presentaron datos técnicos, informes, manuales de usuario, de ensamblaje y de reparación.

MAEL es utilizado para exploración y monitoreo; es controlado a través de una aplicación creada por sus fabricantes desde una *tablet* con tecnología Android; funciona con energía solar y es elaborado con materiales reciclados.

Para Rojas, este evento le permitió demostrar que este tipo de tecnologías no tiene que ser cara sino que esta se la puede recrear. “No necesitamos exportar tecnología extranjera”, afirmó.

CONCURSO DE ROBÓTICA RIOTRONIC 2013



Estudiantes del Club de Robótica, Sede Guayaquil

La UPS participó en meses anteriores, en el Concurso de Robótica RIOTRONIC 2013, organizado por la Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH) en Riobamba.

“Estamos incrementando el nivel”, indican los alumnos contentos de esta participa-

ción, pues poco a poco se observó el fruto del esfuerzo académico y también físico. Es importante recalcar que durante la competencia se mostró el espíritu salesiano, puesto que existió apoyo mutuo y cordialidad entre ambas sedes.

Cuenca Estudiantes presentan MaquiUPS

Por Carolina Román

Los estudiantes de la UPS poseen un gran ingenio en el campo tecnológico. Es así que José David Cuzco de Ingeniería Electrónica, Marlon Quinde y Joffre Brito, ambos de Ingeniería Mecánica, acompañados por los docentes Ing. John Calle e Ing. Fernando Urgiles, de las carreras de Ingeniería Mecánica y Electrónica respectivamente, pusieron en práctica el proyecto de tesis denominado "MaquiUPS versión 1".

Este invento tiene un propósito benéfico. Los autores se han enfocado en ayudar a Patricio Sari, un joven de 16 años que en su niñez perdió la

mano derecha y quien los ha acompañado en el transcurso del desarrollo de su propuesta. "MaquiUPS versión 1" es una prótesis mecánica con la forma antropométrica de la mano, y con peso similar a la humana. Está basada en movimientos musculares y diseñada para personas que han sufrido este tipo de amputaciones.

La elaboración del proyecto duró más de dos años.

"Hubo buenas y malas experiencias", comenta Marlon Quinde al referirse a las incontables malas noches y los días enteros cuando, frente al computador diseñaban, simulaban y construían el proyecto. Si lo obtenido era factible, se continuaba en el proceso, caso contrario era descartado y al día siguiente se retomaba el trabajo.



Quito Comunidad UPS.Net, un espacio para investigar entre amigos

Por Estefanía Castillo



De izquierda a derecha: Ing. Franklin Hurtado, docente; y los estudiantes: Alejandro Sosa, Miriam Buele, Marco Rengifo, Brayan Molina

Para muchos la incertidumbre de pertenecer a una era generacional que avanza a pasos agigantados en el ámbito tecnológico agobia la dinámica diaria. Como estudiantes estamos condicionados a avanzar en coherencia con estos adelantos.

La complejidad para manejar sistemas operativos en telefonía celular o compu-

tadoras fue una de las motivaciones para que un grupo de estudiantes de la carrera de Ingeniería de Sistemas promueva un espacio digital con el propósito de informar, comunicar y educar sobre nuevas tecnologías dentro de Microsoft a la colectividad estudiantil.

En primera instancia, el propósito de

la comunidad UPS.Net fue realizar eventos académicos de información tecnológica, pero hace un año se continuó con el proceso de investigación. El Ing. Franklin Hurtado, docente de la Carrera de Ingeniería de Sistemas, lideró en sus inicios a este

último de distribuir el conocimiento adquirido a través de la investigación", dijo. Pero la comunidad UPS. Net, más que estar apegada a las altas auto exigencias de estudio, también son un grupo de amigos que se dedica a aprender dentro de otro espacio, más cercano al familiar que al académico. Marco Rengifo, líder de la comunidad y estudiante de último semestre comentó que "nuestro impulso es desarrollar algo nuevo, que nos pueda dar conocimiento y ventaja competitiva. La idea es destacarnos y, a través de eso, adquirir conocimientos y experiencias. No somos restrictivos con la información, la compartimos, como compañeros y amigos".

La comunidad UPS.Net opera en las tres sedes de Guayaquil, Quito y Cuenca. En Quito, el proyecto tiene cuatro años, dan un servicio a la colectividad estudiantil para acceder a la información y beneficios sobre las investigaciones que realizan. Pueden encontrarlos en la red social Facebook como UPS.Net UIO y, a partir de un *like* acceder a las publicaciones de esta página.

grupo, fortaleciendo entre los estudiantes el liderazgo y la investigación.

"Empezamos con el proceso, formamos equipo en tres líneas específicas: ASP para desarrollo web, Windows Phone y Windows 8 para el desarrollo de aplicaciones con enfoque social y con el fin

Quito Cuenca Oficializan creación de Red Ecuatoriana de Carreras de Sistemas Informáticos y Computación

Por Vanessa Vanegas

La Universidad Politécnica Salesiana forma parte de las veintiseis universidades que conforman la Red Ecuatoriana de Carreras de Sistemas Informáticos y Computación (RECSIC). Con el aval del CEAACES y la SENESCYT. Esta red pretende apoyar los procesos de acreditación a través de proyectos de colaboración de las instituciones participantes en las áreas de docencia, investigación y vinculación con la colectividad.

El 3 de octubre se firmó el convenio de la creación de RECSIC. La ceremonia se

llevó a cabo en la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), con la presencia de los representantes de las universidades. Por las carreras de Ingeniería de Sistemas de la UPS, asistieron las directoras: Máster Berta Tacuri de la Sede Cuenca y la Ingeniera Patsty Prieto de la Sede Quito.

Este convenio compromete a las carreras de Ingeniería de Sistemas del país, durante un periodo de cinco años, a promover actividades académicas interinstitucionales que propicien el intercambio de experiencias en docencia e investigación formativa. De esta manera, se pretende aportar a la innovación y transferencia tecnológica en beneficio de la sociedad a través de la comunidad académica.



Estudiantes participaron en la IX Bienal Iberoamericana de Comunicación en Chile

Por: Víctor Fernando Bravo



Cuatro estudiantes de la Carrera de Comunicación Social de la Sede Cuenca, participaron en la IX Bienal Iberoamericana de Comunicación que se realizó del 21 al 23 de agosto en Santiago de Chile. Más de cien expositores fueron parte de este congreso cuya temática fue "La

imagen en las sociedades mediáticas latinoamericanas".

Durante el evento se realizó un homenaje a Armand y Michele Mattelart, pioneros en el campo de las comunicaciones. La charla magistral estuvo

a cargo del historiador de medios de comunicación y autor de varios libros, Román Gubern.

En el ex Congreso Nacional de Chile, se dieron cita decenas de estudiantes, profesores y profesionales de la comunicación procedentes de Argentina, Bolivia, Colombia, Perú, Ecuador, España, Francia y Bélgica, entre otros. Ana Delgado, estudiante de la UPS y asistente al encuentro señaló que "en eventos como estos, los estudiantes logramos compartir nuestros conocimientos con universitarios de otros países, lo que nos permite ganar experiencia y conocer la realidad a la que se enfrentan los comunicadores diariamente en otros lugares del mundo".

Esta Bienal estuvo marcada por los recuerdos del golpe de estado de 1973, pues en septiembre los chilenos conmemoraron el 40 aniversario del golpe militar liderado por Augusto Pinochet.

Guayaquil

FORO SOBRE SALUD Y AGUA POTABLE

Por Andrea Almache y Evelyn Meza

En el Aula Magna de la Sede Guayaquil se realizó el 22 de julio una mesa redonda sobre salud y agua potable, la cual fue organizada conjuntamente con la Municipalidad de Guayaquil. A través de estadísticas, se demostró que Guayaquil ocupa el primer lugar en el número de personas afectadas con dengue y paludismo; en segundo lugar está Esmeralda, en tercero, Los Ríos.

Como panelistas estuvieron el ingeniero Luis Santos, Gerente Municipal del Agua Potable; Francisco Huerta, Director del diario *Expreso*; el sociólogo Wellington Paredes, Lcdo. Hernán Rodríguez y exministro de Salud Francisco Andino.

Otro de los puntos tratados fue el hecho de que las personas han reemplazado el consumo de agua por el de gaseosa, lo cual, acompañado de malos hábitos alimenticios son causantes de enfermedades tales como la diabetes e hipertensión.

Santos indicó que el año pasado se alcanzó un 100% de construcción de alcantarillados en sectores marginales, mientras que Rodríguez manifestó que algunas causas de muerte, en los sectores populares, son la falta de limpieza y el agua estancada.

Quito Simposio internacional

“De una universidad profesional a una de investigación: Una oportunidad para Latinoamérica”

Por Daniela Moya

La Sede Quito fue el escenario del simposio internacional “De una universidad profesional a una de investigación: Un oportunidad para Latinoamérica” el cual congregó a una treintena de académicos provenientes de Europa y Latinoamérica, entre ellos docentes, doctores, doctorandos e investigadores. Este encuentro tuvo el propósito de debatir y repensar una universidad de investigación con el fortalecimiento e integración académica y científica.

“La UPS está trabajando por llegar a ese norte que nos hemos fijado, porque sabemos que hacemos y desarrollamos cosas interesantes que hablan de nuestra capacidad y vocación”

Este evento académico estuvo organizado por la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador y la Universidad Politécnica de Madrid (UPM9 de España). Como parte del grupo de conferencistas estuvieron: Lic. Viviana Montalvo, vicerrectora de la Sede Quito; Carlos Fernández-Pello, Professor of Mechanical Engineering de la University of California, Berkeley; Dr. Adolfo Cazorla, director de la Cátedra Fundación Ingenio de la Universidad Politécnica de Madrid y Jorge Jordana Buttica de Pozas, profesor Ad Honorem de la Universidad Politécnica de Madrid.

La conferencia de apertura estuvo a cargo de Fernández-Pello, quien desarrolló el tema “Berkeley: Una universidad de investigación” a partir de su experiencia en dicho centro. Destacó que uno de los ejes que caracterizan a una universidad de investigación es la vinculación que se genera entre el sistema administrativo, docentes y estudiantes, a lo que se suma la oferta de estudios de doctorado y maestría; además, la en-



Académicos e investigadores de Europa y América durante la conferencia de inauguración del simposio

señanza está enfocada en fundamentos de ciencia o humanidades con la intención de que el individuo desarrolle el campo científico en esas áreas.

Destacó que el 50% del presupuesto de la Universidad de Berkley proviene de los contratos de investigación, 15% del Estado, 25% de matrículas y contribuciones sociales. Sobre el contrato de profesores de investigación explicó que los requerimientos están calificados en función de sus investigaciones doctorales, condecoraciones o nominaciones y su potencial para el desarrollo del campo científico.

Por otra parte, la Vicerrectora abordó el tema “UPS: Universidad de docencia”, para lo cual recordó al investigador español Ortega y Gasset que consideraba que la misión de la universidad se activa desde los ejes de enseñanza para la formación de profesionales, investigación científica y humana así como la difusión de la cultura.

También explicó que el tema de investigación científica en el Ecuador, se promueve intensamente a partir de la vi-

gencia de la Ley Orgánica de Educación Superior (LOES), donde se disponen los requisitos para calificar como una institución de carácter de docencia con investigación, docencia o educación superior continua. En el caso de la UPS, “nos estamos proyectando a ser una universidad de docencia sin descuidar el campo investigativo”, dijo.

También destacó que para alcanzar el propósito se ha propuesto la implementación de estrategias, para potenciar el quehacer universitario y de planes de mejoramiento institucional por sedes y carreras.

“La UPS está trabajando por llegar a ese norte que nos hemos fijado, porque sabemos que hacemos y desarrollamos cosas interesantes que hablan de nuestra capacidad y vocación” un ejemplo de ello es la Residencia Indígena Universitaria y las carreras de Gestión para el Desarrollo Local Sostenible y Educación Intercultural Bilingüe, que atiende a la población indígena. Además, la UPS oferta veintidos carreras de pregrado que atiende a más de veinte mil estudiantes a nivel nacional.

El Dr. Cazorla, quien dirige el Grupo de Investigación en Planificación y Gestión Sostenible del Desarrollo Rural Local (GESPLAN) de la Universidad Politécnica de Madrid, abordó el tema “UPM: Hacia una universidad de Investigación”; se refirió a los récords de postulación de candidatos a las universidades a nivel mundial de acuerdo al *ranking Webometrics*, página web que refleja una estadística de la mejores instituciones de educación superior y en cual se miden indicadores vinculados con la presencia, el impacto, la apertura y la excelencia de las instituciones.

Antes de finalizar la primera jornada, el P. Javier Herrán, rector de la UPS, invitó a los expositores a colaborar con las ponencias y debates del simposio para la elaboración de un texto que recopile las memorias. Dicho documento está siendo compilado por la Editorial Universitaria UPS-Abya Yala.

Luego del simposio, el Dr. Adolfo Cazorla en compañía de un grupo de investigadores de la Universidad Politécnica de Madrid y de GESPLAN también visitaron las sedes de Guayaquil y Cuenca.

Quito Simposio internacional

Profesor Carlos Fernández-Pello

Professor of Mechanical Engineering de la University of California, Berkeley (Estados Unidos)



¿Cómo se podría potenciar entre los estudiantes la simpatía por la investigación científica?

Hay que mostrarles a los estudiantes qué es la investigación científica; la mejor manera es integrándoles a prácticas de investigación en laboratorios. Por ejemplo, en mi laboratorio hay diez estudiantes de doctorado y trece de pregrado, estos últimos trabajan en conjunto con los primeros, colaborando y aprendiendo a largo plazo. Para investigar, al existir aspectos de teoría y práctica, es importante que los estudiantes participen, tengan acceso al uso de instrumentos y contar con la guía de los docentes.

Desde su experiencia, ¿Cree usted que la investigación científica es un campo para un grupo selecto de personas?

No necesariamente, pero quizás en esta época es así porque se requiere de una formación fuerte; además costosa tanto para el Estado como para el individuo, porque son estudios minuciosos y largos; por ende hay quienes prefieren trabajar y hacer dinero; mas no pasar la mayor parte del tiempo investigando. Creo que el acceso a los grupos de investigación, la oportunidad de realizar estudios y luego ser contratado en un centro hace que estos grupos sean relativamente pequeños.

“En la Universidad de Berkeley, Estados Unidos, cada año, antes de iniciar clases, todos los profesores se reúnen y hacen una reflexión sobre qué nuevas áreas de desarrollo se están demandando en la sociedad.”

Tomando en cuenta la realidad de Latinoamérica, ¿sobre qué temáticas deberían los investigadores del Ecuador potenciar sus temas de estudio?

Yo creo que se deben potenciar temáticas que aporte a la solución de las necesidades del país. Veo que en la Universidad Politécnica Salesiana hay un centro de investigación sobre energías alternativas y biomedicina. Creo que es importante el trabajo en conjunto entre especialidades, por ejemplo, un cirujano de cirugía ortopédica necesitará materiales especiales para resolver los problemas que se presentan en la rodilla, para ello podría trabajar con un ingeniero de biomecánica.

Dr. Jorge Jordana Buttica de Pozas

Profesor Ad Honorem de la Universidad Politécnica de Madrid.

¿Cuál ha sido el propósito de su visita a la UPS?

Cumplir una petición del Rector, quien supo que la Universidad Politécnica de Madrid, que reúne a las escuelas de ingenieros desde el año 2004, sufrió un proceso importante de transformación. En Europa, las universidades tuvieron una reestructuración y gracias al Acuerdo de Boloña se colocaron las bases de los sistemas universitarios. Se investiga porque el conocimiento cada vez es mayor y más rápido por lo que el docente debe actualizarse constantemente.

En Latinoamérica ¿cómo se podría vincular los conocimientos de la universidad con lo que solicita el gobierno ecuatoriano?

El gobierno intenta conectar su planteamiento económico con las universidades para que estas instituciones educativas ayuden al crecimiento del país. Este objetivo debió ser prioritario para no estar

desconectada del entorno e implicarse con la sociedad a la que debe servir y ser útil.

De acuerdo con los comentarios de Carlos Fernández-Pello, en la Universidad de Berkeley, Estados Unidos, cada año, antes de iniciar clases, todos los profesores se reúnen y hacen una reflexión sobre qué nuevas áreas de desarrollo se están demandando en la sociedad. Este proceso facilita la investigación, la inversión con el mundo y el avance de la ciencia todo en un dialogo.

¿Cómo ha visto a nuestra UPS?

Las instalaciones de la UPS son magníficas; los laboratorios académicos donde los estudiantes realiza sus prácticas, por ejemplo el de Metalúrgica y Metalmeccánica en la Sede Cuenca están muy bien equipados; habría que potenciar más su uso en las cátedras. Creo que la UPS está muy bien encaminada, pero tiene que esforzarse un poco más para alcanzar los requerimientos que solicita el gobierno y llegar a ser una de las mejores universidades del Ecuador.



Grupo de participantes del Simposio. Dr. Jorge Jordana, cuarto de la primera fila superior, de izquierda a derecha.

Investigadores del Proyecto Prometeo de la SENESCYT en la UPS

Quito **Dra. Pamela Jaramillo colaboró en el CILEC**

Por Daniela Moya



Dra. Pamela Jaramillo dictando conferencia a docentes e investigadores de la UPS, Cayambe.

La convocatoria del Proyecto Prometeo “Viejos Sabios”, que lleva adelante la Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación (SENESCYT) abrió la posibilidad para que investigadores extranjeros y ecuatorianos que residen en otros países, colaboren en prácticas académicas en diversas instituciones del Ecuador.

El Centro de Investigación de la Leche (CILEC) de la UPS, en convenio con la Universidad Técnica de Ambato (UTA), contó con la colaboración, durante seis meses, de la Dra. Pamela Jaramillo, profesional en el área de Ciencia y Tecnología de Alimentos y especialista en el procesamiento y tecnología de la leche.

Jaramillo es Doctora en Ciencias de los Alimentos por la Universidad Autónoma de Barcelona (España); Máster en Ciencias de los Alimentos por la Universidad Autónoma de Barcelona (España) e Ingeniera Agrónoma de la Universidad de Zamorano (Honduras); además fue investigadora posdoctoral del 2008 al 2010 en el Departamento de Ciencia de Alimentos de la Universidad Estatal de Pennsylvania (EEUU). Su trayectoria en investigación científica la ha llevado

formar parte de grupos de investigación en Estados Unidos, España y Ecuador.

La Doctora Jaramillo colaboró en las investigaciones relacionadas a “Niveles de urea en leche y su correlación con características físico-química y la composición nutricional de las dietas para bovinos en ganaderías de la provincia Pichincha”, “Influencia de células somáticas en el rendimiento de queso mozzarella, estudio en tres niveles industriales” y además en el planteamiento de temarios para los nuevos proyectos de investigación del CILEC, el Centro de Investigación y Valoración de la Biodiversidad (CIVABI) y las carreras del Área de Ciencias de la Vida.

Compartimos con nuestros lectores el diálogo que sostuvimos con la especialista:

¿Qué trabajos emprendió en el CILEC?

Trabajé en los proyectos que tenían en marcha, en especial sobre uno: “Determinación de urea en la leche”, pero debido a que el proceso de vinculación interinstitucional tardó, mi aporte fue en lo referente al análisis de la información, revisión de los artículos científicos, así como la formulación de nuevos proyectos. También realicé charlas para docentes e investigadores de los centros de investigación de la UPS para mejorar la re-

dacción científica. Participé con exposiciones en el Curso de Formación de Evaluadores Sensoriales organizado por el CILEC e Inti Lácteos de Argentina con el tema de “Determinar los factores que influyen sobre las características sensoriales de la leche, yogur y quesos frescos” y otros seminarios académicos realizados en Cayambe, Quito y Cuenca con las carreras de Biotecnología de los Recursos Naturales y Medicina Veterinaria.

¿Cómo ve el trabajo la investigación en alimentos e industria alimentaria en Ecuador y el mundo?

A mi criterio, al Ecuador le falta proyectarse. Trabajando con las dos instituciones (UPS y UTA) pude ver que la investigación que se hace es aplicada y relativamente básica. Todavía no llegamos a niveles de investigación profunda y con más especificidad. Luego de mi experiencia veo que desde Ecuador se hace un esfuerzo bien grande por generar proyectos de investigación. La limitante en este sentido es la falta de recursos y de equipamiento de laboratorios con tecnología de punta, a pesar de que hay cierta instrumentación disponible, para llegar a niveles más altos, falta inversión. Algo que retrasa la investigación también es la falta interés para desarrollar vinculación entre la industria y la academia.

Desde su experiencia como investigadora y durante el tiempo que colaboró en el CILEC, ¿cuáles serían las recomendaciones?

El CILEC tiene un buen potencial para ser un referente en el tema de lácteos en la zona Sierra Centro del Ecuador y podrían promocionarse en otras regiones lecheras del país. En Cayambe, cuentan con un excelente Laboratorio de Calidad de Leche, pero si se piensa en profundizar la investigación, se debería recurrir a otro sistema de equipamiento, pero como laboratorio tiene un buen potencial. Aunque mi vinculación con el CILEC y como parte del Proyecto Prometeo concluyó, yo seguiré aportando con la revisión y publicación de los artículos científicos.

Cuenca

“PROMETEOS” FRENTE A LAS CÁMARAS

Por Joan Quezada



En el mes de septiembre, en la Universidad Politécnica Salesiana se desarrolló un taller de capacitación en el área de Comunicación Social para los integrantes del Proyecto Prometeo. Los laboratorios de Audiovisual de la Sede Cuenca, recibieron a docentes extranjeros que son parte de este proyecto. Se busca fortalecer las capacidades de docencia e investigación de las entidades públicas y cofinanciadas ecuatorianas, de acuerdo a lo señalado por María Dolores Elmir, coordinadora de comunicación.

Este evento fue organizado por la Dirección de Comunicación del Proyecto Prometeo Quito en colaboración con la SENESCYT Cuenca. Elmir señala que “son expertos con mucha preparación que deben saber cómo comunicar y compartir sus conocimientos en el contexto ecuatoriano ya que es una realidad diferente a sus países de origen. En este taller se tuvo participantes de España, Ucrania, Venezuela, entre otros”.

Estos profesionales realizaron prácticas televisivas, aprendieron cómo desenvolverse en una entrevista. Para esta actividad contaron con el apoyo de Luis Araneda, docente de la Carrera de Comunicación Social y de estudiantes, quienes aprovecharon este espacio para poner en práctica sus conocimientos

Con especialistas nacionales y extranjeros se inauguraron Las III Jornadas de Biotecnología

En trabajo conjunto desde la Dirección de Área de Ciencias de la Vida, Quím. Paco Noriega; la Dirección de Carrera de Biotecnología Sede Quito, Ing. Diana Calero; y la Dirección del Centro de Investigación y Valoración de la Biodiversidad (CIVABI), Ing. Tatiana Mosquera, se organizaron las III Jornadas de Biotecnología, evento científico que se ha ido desarrollando en la Universidad Politécnica Salesiana desde el 2010, reuniendo importantes investigadores en las diversas ramas de la Biotecnología.

En esta edición, se programaron cuatro días de exposiciones, que permitieron cubrir las 26 conferencias según las temáticas aceptadas en Biotecnología Ambiental, Biotecnología Vegetal y Biotecnología Humana. Se contó con la

participación de conferencistas de diferentes universidades tanto nacionales como extranjeras. Entre las nacionales: Universidad Central del Ecuador, Universidad San Francisco de Quito, Universidad de las Américas, Universidad Técnica de Ambato, Escuela Politécnica del Chimborazo, Pontificia Universidad Católica; la participación extranjera contó con expositores de Francia, Venezuela-Prometeo SENESCYT, Universidad Católica de Santa María Arequipa (Perú), Universidad de Pavia (Italia), Universidad Autónoma de Madrid. Se destacó la participación importante de investigadores de la UPS, docentes que adscritos a la IV Convocatoria de Investigación, presentaron los resultados de los proyectos desarrollados en el CIVABI, tanto de Quito como de Cuenca.

El evento convocó a una gran cantidad de profesionales, docentes y estudiantes tanto de la Universidad como de algunas otras universidades del país,

un buen número de participantes de la ESPOCH, estudiantes y profesionales de Ambato, Riobamba y Guayaquil.

Tanto en el evento de inauguración como en el de clausura, autoridades de la Universidad Dr. Edgar Tello, vicerrector (e) de la Sede Quito y Padre Javier Herrán, rector; resaltaron la importancia de crear espacios, que permitan vincular la investigación realizada en la UPS con las efectuadas en otras instancias tanto nacionales como internacionales.

Las III Jornadas de Biotecnología, fueron catalogadas por expositores y participantes, como un referente nacional de difusión en el campo científico de los avances Biotecnológicos del país y del mundo.



Foro sobre el Yasuní

En el marco de las III Jornadas de Biotecnología, se realizó el foro: En torno al Yasuní, con el objetivo de generar un diálogo sobre la explotación del petróleo en el Parque Nacional Yasuní, zona que tiene la mayor biodiversidad a nivel mundial e incluye una zona intangible de pueblos en aislamiento voluntario como son los Tagaeri y los Taromenane.

Los expositores fueron Pablo Ortiz, Máster en Ciencias Políticas, Rommel García, estudiante de Ingeniería en Biotecnología de los Recursos Naturales de la Escuela Politécnica del Ejército (ESPE) y Ricardo Carrillo, Máster en



Estudios Latinoamericanos y Coordinador zonal en el Ministerio de Inclusión Económica y Social.

Ortiz abordó la temática desde la perspectiva de los pueblos Waoranis, una población indígena que desde

siempre han convivido en bosques tropicales, un espacio donde confluye la cultura, significaciones, visión del mundo y la relación con la naturaleza. Para el especialista, a lo largo de

la historia, este pueblo ha pasado por un “proceso de despojo paulatino de su territorio ejecutado por distintos agentes”, entre ellos las concesiones petroleras, de las empresas madereras y del turismo de aventura.

“El Parque Nacional Yasuní tiene una extensión protegida de 982000 hectáreas con una gran biodiversidad en flora y fauna; entre ellos: 280 tipos de lianas, 1130 especies de árboles, 540 especies de peces, 165 especies de mamíferos, 110 especies de anfibios, 72 especies de reptiles y más de 630 especies de aves.”

García por su parte consideró que “estamos asediados por el extractivismo, una práctica que se enmarca poder extraer todos los recursos primarios con las finalidades de llevarlos a la exportación”; mientras que Carrillo destacó que el tema de la ecología se ha convertido en un discurso del biopoder y geopolítica.

Este evento fue una iniciativa de los directores de las carreras del Área de Ciencias de la Vida y de la Carrera de Gestión para el Desarrollo Local Sostenible.

Cuenca Docente de la Sede Cuenca obtuvo

Doctorado en Universidad Pablo de Olavide de España

Por Andrea De Santis

En la Universidad Pablo de Olavide, de la ciudad de Sevilla – España, el docente de la Universidad Politécnica Salesiana, Blas Garzón Vera, obtuvo el título de Doctor en Historia de América Latina, Mundos indígenas, con la más alta calificación: Sobresaliente Cum laude. Este programa contemplaba la superación primero de la Maestría, lograda por el docente en el año 2009 y el periodo de investigación.

En acto público defendió su tesis titulada: “Los Salesianos en el Oriente ecuatoriano periodo 1893-1970. El internado de Sevilla Don Bosco y sus repercusiones en la cultura Shuar Contemporánea”.

Actuaron como miembros del Tribunal, el doctor Manuel Chust Calero de la Universidad Jaume I de Castellón, en doctor Javier Laviña Gómez de la Universidad de Barcelona, el Dr. Justo Cuño Bonito, de la Universidad Pablo de Olavide. Su director



Blás Garzón, Ph.D, el cuarto de izquierda a derecha.

y codirector del proyecto de investigación fueron los doctores Juan Marchena Fernández y José María Miura, ambos de la Universidad Pablo de Olavide.

Garzón agradeció a las autoridades de la UPS, a su familia y a sus compañeros del área por el apoyo brindado para la obtención de este doctorado.

Investigadores del CINAJ participan en Congreso Internacional en Chile

René Unda, María Fernanda Solórzano y María Violeta Sánchez, investigadores del CINAJ participan en el XXIX Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS) que se llevó a cabo en Santiago de Chile del 29 de septiembre al 4 de octubre.

Unda participó en los paneles “Subjetividades y ciudadanía de resistencia” y “Sentidos y prácticas políticas de jóvenes en contextos del vulnerabilidad en América Latina”, donde intervinieron otros miembros del grupo de trabajo de

CLACSO sobre Juventudes e Infancias.

Solórzano presentó la ponencia “Representaciones Sociales del Desarrollo en el Conflicto Socio-ambiental de Wirikuta” del grupo de trabajo No. 13 de ALAS y Sánchez presentó la ponencia “Comunidades Virtuales y Migración: aproximación a los territorios digitales. Estudio de caso de la web www.migrantesecuador.org. El contenido de las ponencias será publicado en revistas especializadas en los temas expuestos en el congreso.

Quito

DIRECTOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA PRESENTA ANTEPROYECTO DE SUS ESTUDIOS DE DOCTORADO

Por Manuel Astudillo



El Ing. Esteban Inga, director de la Carrera de Ingeniería Eléctrica de la Sede Quito, viajó a Panamá para la sustentación del anteproyecto que forma parte de las actividades que emprende a lo largo de sus estudios de Doctorado en Ingeniería de Proyectos en la Universidad Tecnológica de Panamá. El tema es “Modelización, simulación y emulación de telecomunicaciones para Smart Grid en su etapa de Medición inteligente”.

Smart Grid es una red eléctrica inteligente la cual, según Inga, tiene dos palabras claves: eficiencia y confiabilidad de toda la cadena del sistema eléctrico, es decir, que desde la generación, transmisión, subtransmisión, distribución y llegada al abonado pueda ser inteligente. Además el uso de esta red incluye a las energías renovables con la intención de reducir las emisiones de CO2 que en muchos casos, viene de las generadoras que trabajan con diesel.

Para esta investigación se busca trabajar en conjunto con la Universidad Politécnica Salesiana, el Ministerio de Electricidad y Energía Renovable y su departamento del Sistema Integrado para la Gestión de la Distribución Eléctrica (SIGDE). El Ing. Inga tiene dos años de plazo para terminar el proyecto que busca la aplicación y funcionamiento de medidores inteligentes, pertinentes en el actual proceso de cambio de la matriz energética en el país.

Cuenca

UPS recibe reconocimiento del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS)

Por: Víctor Manuel Cisneros

El Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social, (IESS), hizo un reconocimiento a la UPS por haber cumplido con sus obligaciones patronales, lo cual beneficia al personal que forma parte de la entidad.

Previamente, las autoridades del IESS analizaron y verificaron que en los últimos cinco años, la UPS no haya incurrido en mora patronal ni evasión ni subdeclaraciones en los aportes al IESS.

El vicerrector general de la UPS, Dr. Edgar Loyola, recibió este reconocimiento y agradeció a las autoridades del IESS. Otras instituciones que recibieron este homenaje fueron el diario El Tiempo y la empresa Induglob.

El premio es parte del programa “Reconocimiento Empresarial” organizado por la Dirección Provincial del IESS en coordinación con la Subdirección de Servicios al Asegurado y dirigido a instituciones públicas y privadas.

La ceremonia se realizó en el salón de eventos del IESS de la Región Austral, en donde intervino el subdirector de Servicios al Asegurado, Felipe Albornoz para

destacar la importancia de un ejercicio transparente y ejemplar de responsabilidad social.

El director Provincial del Seguro Social del Azuay, Fabián Carpio Gatuza, en su intervención, señaló que es importante que el IESS busque un acercamiento hacia las empresas y la comunidad en general para dar a conocer los beneficios a los que pueden acceder por el pago oportuno de las aportaciones.

Cuenca

UPS firmó convenio de cooperación con el MIPRO

Por: Víctor Manuel Cisneros

Representantes de la UPS y del Ministerio de Industrias y Productividad firmaron un convenio de cooperación interinstitucional para realizar el Programa de Desagregación Tecnológica, el cual tuvo varios objetivos, entre los que se destaca el impulsar el desarrollo del sector productivo a través de convenios específicos de carácter científico y tecnológico que permitan la implementación y ejecución de proyectos productivos y de fomento industrial para pequeñas, medianas y grandes empresas.



La ceremonia protocolaria se cumplió con la presencia del titular del Ministerio de Industrias y Productividad, Ramiro González Jaramillo y, en representación

de la Universidad Politécnica Salesiana, el economista Luis Tobar, vicerrector de la Sede Cuenca.

El convenio busca también incentivar la producción nacional, la productividad y competitividad sistemática, la acumu-

lación del conocimiento científico, la inserción estratégicas en la economía mundial y las actividades productivas complementarias en la integración regional. También pretende establecer relaciones de cooperación entre el Ministerio de Industrias y Productividad, la UPS y el sector industrial. Este Programa tendrá una duración de cinco años.

La UPS se compromete a brindar el apoyo en el uso de instalaciones, infraestructura y soporte logístico, mientras que el Ministerio se compromete a desarrollar proyectos de desagregación tecnológica, innovación y calidad para fortalecer, implementar y desarrollar el sector productivo del país, de conformidad con la normativa vigente y su disponibilidad presupuestaria.

Guayaquil

Vinculación con la Sociedad entregó obras en Asociación Afroecuatoriana

Cumpliendo con su compromiso social de propender el bienestar colectivo del sector vulnerable de la sociedad, el departamento de Vinculación con la Sociedad, mediante su directora Técnica, Econ. Liliana Aguirre, y el catedrático Ing. César Cáceres de la carrera de Ingeniería Eléctrica, entregaron las obras realizadas en la Asociación Afroecuatoriana

Mujeres de Lucha.

Cáceres realizó trabajos de electricidad con estudiantes de la carrera de Ingeniería Eléctrica, además el mantenimiento, restauración y cambio de todas las instalaciones de esa institución en los distintos espacios tales como cocina, salón de corte y confección, de belleza y laboratorio de computación.



Durante la entrega de obras en la Asociación Afroecuatoriana Mujeres de Lucha



Quito Se realizó curso de capacitación para comerciantes minoristas

El 27 de septiembre un grupo de 92 participantes, asistió al acto de clausura del Curso de capacitación, formación y asistencia técnica para los comerciantes de mercados, ferias, centros comerciales del ahorro y del comercio autónomo de la ciudad de Quito, en el Centro de Espiritualidad San Patricio, Cumbayá. Allí se presentaron los proyectos y recibieron un certificado por aprobar el programa de capacitación en 'Liderazgo y Ciudadanía', que tuvo una duración de 50 horas. Este curso se inició el 30 de junio.



Comerciantes de la ciudad de Quito recibiendo certificados por aprobar el programa de capacitación Liderazgo y Ciudadanía

El programa de capacitación, formación y asistencia técnica es parte del convenio del marco de cooperación interinstitucional firmado entre la Agencia de Coordinación Distrital del Comercio y la Universidad Politécnica Salesiana; el objetivo es de elevar las capacidades productivas y sociales de los comerciantes minoristas que integran los mercados, plataformas, centros comerciales popu-

lares y trabajadores autónomos.

Durante la inauguración entre los invitados estuvieron Lic. Viviana Montalvo, vicerrectora de la Sede Quito; el Dr. Carlos Padilla, director de Vinculación con la Sociedad; y representantes del cabildo entre ellas: Edi Sánchez, Concejal y Presidente de la

Comisión de Comercialización; Freddy Heredia, concejal y miembro de la Comisión de Comercialización; Alioska Guayasamín, coordinadora general de la Agencia de Coordinación Distrital del Comercio; Rocío Estrella, coordinadora de los centros comerciales populares y Verónica Alomoto,

coordinadora de mercados y plataformas.

La Vicerrectora en su intervención felicitó el trabajo conjunto de las dos instituciones y de un grupo de personas dispuestas a sacrificar tiempos personales, familiares y empresariales para formarse y hacer un mejor rol en la comunidad.

Inició el curso virtual de posgrado en Economía Social, Popular y Solidaria y Cooperativismo



El curso virtual de posgrado en Economía Social, Popular y Solidaria y Cooperativismo fue promovido por la UPS y el Centro de Economía Social Argentino-Ecuatoriano; la Universidad Nacional de Tres de Febrero (Argentina) y la Unión de Cooperativas de Ahorro y Crédito de Pichincha (UNCOPI).

Este programa contó con un equipo docente de la Universidad Nacional de Tres de Febrero (Argentina); además tuvo el objetivo de promover el desarrollo cooperativo enmarcado en el espacio de la economía social, popular y solidaria, así como capacitar en la gestión y administra-

ción a los dirigentes de entidades de esta rama, y a docentes universitarios para que repliquen esta propuesta educativa.

Entre los asistentes estuvieron el Dr. Carlos Padilla, director de Vinculación con la Sociedad de la UPS Sede Quito; el Dr. Jorge Bragulat, director del curso virtual de posgrado en Economía Social, Popular y Solidaria y Cooperativismo de la Universidad Nacional de Tres de Febrero, además del cuerpo docente, entre ellos: Lic. Pablo Levinton, Lic. Juan Carlos Carponi Flores, Lic. Eduardo Fontela, Lic. Mariana Veleda, Mg. Jorgelina Flury, Lic. Florencia Cascardo y Lic. Flavio Erlicher.

Cuenca Se inauguró Maestría en Sistemas Automotrices

Por Víctor Manuel Cisneros

Gracias a un convenio firmado entre la Escuela Politécnica Nacional y la Universidad Politécnica Salesiana, se inició la Maestría en Sistemas Automotrices, que cuenta con 27 estudiantes, catorce de los cuales son docentes de la UPS. La ceremonia inaugural contó con la presencia de las principales autoridades de ambas instituciones.

Por parte de la UPS estuvo el P. Javier Herrán, rector y de la EPN asistió Iván Zambrano, director de la mencionada Maestría; el Eco. Luis Tobar, vicerrector de la Sede Cuenca, el Ing. Diego Peñaloza,

director del Área de Ingenierías, el Ing. Fabricio Espinoza, director de la Carrera de Ingeniería Automotriz y los profesores Cristian García y Lizzi Pastoris, entre otros invitados.

El P. Herrán se refirió a la importancia de que las instituciones públicas y privadas de Educación Superior sumen esfuerzos para trabajar conjuntamente en estos procesos de formación académica en beneficio de los estudiantes y docentes universitarios. Luego de la ceremonia inaugural, se iniciaron las clases en las aulas de la UPS. Se tiene planificado que este posgrado culmine en agosto del 2015.

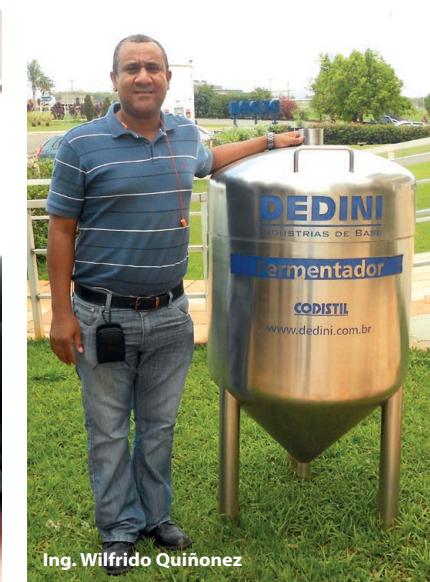


Autoridades, estudiantes y docentes durante la ceremonia inaugural de la Maestría.

Guayaquil Graduados de la UPS publican investigación en Amazon y Morebook



Ing. Quim. Camilo Molina Betancourt



Ing. Wilfrido Quiñonez

nuestro tema y fue valorado bajo ciertas normas o parámetros, fue enviado a técnicos alemanes en la Unión Europea para ver los detalles; consideraron que era un tema que se lo podría editar y vender como libro. Nosotros nos acogimos a los reglamentos", manifestó Molina.

Las personas interesadas en comprar el libro, pueden colocar los nombres de los autores en Morebook o Amazon o buscarlos con el nombre de "Energía alternativa o biogas".

El Magister Camilo Molina indicó que esta investigación se trabajó en la destilería San Carlos Valdez, donde hay residuos que tienen vinaza (subproducto líquido de la destilación del mosto en la fermentación del etanol), las cuales tienen características orgánicas, las que se biodegradan naturalmente y, esto es un problema pues si no se controlan debidamente pueden ocasionar impactos negativos en el ambiente.

El Ingeniero Wilfrido Quiñónez y el ingeniero Químico Camilo Molina Betancourt, graduados de la Maestría en Sistemas Integrados de la UPS, publicaron en Amazon y Morebook (empresas dedicadas a la venta y comercio electrónico de productos, entre ellos

libros) la investigación "Biodegradación de vinaza para obtener biogas y bajar el impacto ambiental".

La editorial Académica Española, institución donde se proponen temas, acogieron la tesis. "Nosotros presentamos

CARRERAS DE INGENIERÍA MECÁNICA DE VARIAS UNIVERSIDADES SE REUNIERON EN LA UPS
Por Magaly Corrales

Representantes de las carreras y facultades de Ingeniería Mecánica de las universidades: Escuela Politécnica Nacional (ESPOL), Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH), Escuela Politécnica del Ejército (ESPE), Universidad Técnica de Ambato (UTA), Universidad San Francisco de Quito (USFQ) y la Universidad Politécnica Salesiana (UPS), se reunieron en el Auditorio Monseñor Luis Alberto Luna Tobar, con el objetivo de constituir un banco de reactivos a ser aplicados en un examen único de fin de carrera para las universidades, que ofertan la carrera de Ingeniería Mecánica y así plantear estrategias comunes con fines a la acreditación.

Los catedráticos acordaron preparar un examen único de fin de carrera. Se conformó una comisión encargada de establecer las preguntas para, luego, enviarlas en formato digital a los decanos o directores de las carreras hasta el 21 de noviembre del 2013.

El examen tendrá dos partes: la primera contendrá 60 preguntas sobre conocimientos básicos de Ingeniería y la segunda tendrá 30 preguntas relacionadas con la formación profesional.

Se ha planificado que este examen se realice el sábado 23 de noviembre en cada una de las universidades. Los resultados serán estudiados en la próxima reunión planificada para los días 28 y 29 de noviembre de 2013 en la Universidad Técnica de Ambato.

Estudiantes Achuar de la UPS de Wasakentsa recibieron clases en el Campus Sur

Por Daniela Moya



Entre el 7 y el 14 de septiembre, 29 estudiantes achuar provenientes de las comunidades aledañas a la Misión Salesiana de Wasakentsa, en el oriente ecuatoriano, visitaron el Campus Sur de la Sede Quito, donde recibieron las clases presenciales de la Carrera de Educación Intercultural Bilingüe.

El grupo estuvo conformado por cinco mujeres y 24 hombres, quienes son originarios de las comunidades de Wampuik, Sapapentsa, Kapavi, Maki, Wichini, Pumpuestsa, Sebastián y Wasakentsa. La mayor parte de ellos son docentes de escuelas de la Amazonía ecuatoriana y aspiran a ser Licenciados en Educación Intercultural Bilingüe. Durante estos días no solo recibieron clases, también

compartieron sus sueños, experiencias profesionales y personales con los docentes de la UPS y sus compañeros. Se alojaron en la Residencia Indígena Universitaria ubicada al sur de la ciudad.

El P. Marcelo Coronel, coordinador del centro de apoyo de la UPS en Wasakentsa, y quien acompañó al grupo, explicó que para algunos era la primera vez que salían de la zona amazónica, por lo que recorrieron un largo camino para llegar a Quito. "Para llegar hasta Macas, cada uno tuvo que salir de sus comunidades con horas o días de anticipación y emprender el viaje ya sea a pie, canoa o autobús".

Este esfuerzo de los estudiantes contribuirá a la formación escolar de niños y niñas de escuelas unido-centes de la zona amazónica. Dialogamos con algunos estudiantes achuar sobre sus motivaciones para obtener una licenciatura:



P. Marcelo Coronel,
Coordinador del centro
de apoyo en la UPS,
Wasakentsa



CLEMENTE MANTU
(32 años)

Es de la comunidad de Maki y trabaja como docente de segundo año de educación básica en el Escuela Mantu. Esta experiencia universitaria que está iniciando, le permitirá proyectarse con profesionalismo en el campo educativo. "Como no tengo título universitario, decidí continuar mis estudios en la UPS y mis conocimientos serán puestos en práctica entre los niños y niñas que formamos".



PATRICIO MUKUCHAM
(29 años)

Pertenece a la comunidad Achuar Kurinua y es director del Centro Educativo General Básica desde hace 6 años; y su motivación para estudiar es renovar sus conocimientos académicos. "Gracias a la Misión Salesiana en Wasakentsa y a la UPS, podemos contar con la oportunidad de profesionalizarnos y brindar nuestros estudiantes una educación con calidad y calidez. Nuestro compromiso de servicio es con los niños y niñas", nos dice.



ROSA SACHIM
(40 años)

Pertenece a la comunidad Pumpuentza, es docente de educación inicial en la Escuela Santiak. Para ella, su experiencia como educadora le ha impulsado a buscar la alternativa de profesionalizarse. "Necesito los conocimientos técnicos y avanzados para impartirlos entre los niños, así como disponer de la metodología de aprendizaje para compartir el saber. En mi caso, la materia de Psicología será de gran ayuda pues me permitirá entender el comportamiento y contexto familiar de los niños y niñas".

Quito

V ENCUENTRO DE ESTUDIANTES BENEFICIARIOS DEL CERS

Por Estefanía Castillo



El V encuentro de estudiantes que reciben el Crédito Educativo con Responsabilidad Social (CERS) se llevó a cabo en el Campus Sur el 13 de octubre y fue organizado por la Dirección Técnica de Bienestar Estudiantil. Los estudiantes se informaron sobre las ventajas y retribuciones a las que están obligados al ser beneficiarios de este servicio que ofrece la UPS, participaron de dinámicas grupales, números de baile, así como de exposiciones de los representantes de las fundaciones y proyectos con los que pueden compensar este crédito.

Quienes trabajan en Bienestar Estudiantil propician actividades, programas, proyectos y planes a favor de los estudiantes de la UPS con el propósito de aportar a su formación integral. Este departamento también coordina los beneficios y servicios a los cuales los estudiantes salesianos pueden acceder: servicio médico, centro psicológico, servicio para estudiantes con discapacidad, la bolsa de empleo o el seguro contra accidentes.

Residencia Universitaria Acoge a 21 nuevos estudiantes provenientes de comunidades salesianas



Estudiantes de la UPS luciendo vestimentas tradicionales de sus comunidades, acompañados por el P. Enrique Lima.

La Residencia Universitaria Salesiana, ubicada al sur de Quito, acoge a 21 nuevos estudiantes provenientes de las misiones salesianas de Sevilla Don Bosco, Zumbahua, Taisha, Wasakentza, Yaupi, Salinas y Esmeraldas, quienes se sumarán a los 13 becarios de la Universidad Politécnica Salesiana que ya viven allí.

El saludo de bienvenida estuvo a cargo del Superior de los Salesianos, P. Marcelo Farfán; asistieron también el P. Pio Baschiroto de la misión de Zumbahua y el P. Servio Rojas, director de la Residencia; por parte de la Universidad estuvieron la Lic. Viviana Montalvo, vicerrectora; la Lic. Irene Lema, directora Técnica de Bienestar Estudiantil; el Lic. Humberto Rosero, director Técnico Administrativo; el Dr. Carlos Padilla, director Técnico de Vinculación con la Sociedad, entre otros invitados.

Los nuevos estudiantes presentaron bailes propios de sus comunidades, se recitó un poema y mostraron a través de diapositivas sus lugares de origen, posteriormente los asistentes compartieron una cena.

Las carreras que cursarán los estudiantes son: Ingeniería Ambiental: Gilma Ibelia Cayapa (Sevilla) Fernanda Noemí Olivo (Zumbahua), Gerencia y Liderazgo: Richard Bonifaz Tuapanta (Salinas), Edwin Romeo Vichicela (Salinas), Shauk Clementina Saant (Taisha), Etsa Rodrigo Mayak (Wasakentza), Edwin Ricardo Chacón y Gimer Erikson Shakai de Sevilla; Ing. en Biotecnología de los Recursos Naturales: Lisbeth Judith Molina (Zumbahua); Comunica-

Los nuevos estudiantes presentaron bailes propios de sus comunidades, recitaron un poema y mostraron a través de diapositivas sus lugares de origen, posteriormente los asistentes compartieron una cena.

ción Social: Nancy Lucía Cuchiparte (Zumbahua), Hamilton Mauricio Chamorro (Salinas).

Asimismo, Administración de Empresas estudiarán Luz Morelia Washikiat y Richard Chasem Chuint (ambos de Taisha); Contabilidad y Auditoría: Jenny Dalila Kasent, Aja Rosalía Kasent (ambas de Taisha),

Gilma Kantserkap Sumpinanch (Wasakentza), Lilia Marilú Wisum, Nupi Martina Naikai, Esat Fabián Ankuash (los tres de Yaupi). Ingresarán al propedéutico de Ingeniería Sistemas Mariuxi Alexandra Márquez y a Ingeniería Electrónica, Patricia Antonella Yépez, (ambas de Esmeraldas).

Antropólogos, historiadores y arqueólogos de todo el mundo

visitaron el Museo Abya – Yala

Por Daniela Moya



Arqueólogos, historiadores y antropólogos nacionales y extranjeros visitaron el 13 de septiembre el Museo Abya Yala (antes Museo Amazónico) en el marco del III Encuentro Internacional de Arqueología Amazónica, evento organizado por la Facultad Latinoamericana de Estudios Sociales (FLACSO).

Entre las autoridades estuvieron el Dr. Stéphen Rostain, director de Investigación del Instituto Francés de Estudios Andinos; Lic. Viviana Montalvo, vicerrectora de la Sede Quito; antropólogo José Juncosa; director de la Carrera de Antropología y del Centro de Estudios Interculturales y la Lic. Nathaly Orbe, directora del Museo Abya-Yala, entre otras personalidades.

La Vicerrectora dio la bienvenida a los asistentes y los invitó a recorrer las salas donde se exhiben piezas arqueológicas de distintas culturas del Ecuador. Por su

parte, el docente José Juncosa comparó con los presentes los antecedentes históricos del Centro Cultural AbyaYala y el origen de las piezas.

El museo comenzó con el Instituto Superior Salesiano, en los años setenta, pero desde 1989 y con el impulso del P. Juan Bottasso, se abrió al público; a partir del 2003, pasó a ser parte de la UPS. El Museo integró otras iniciativas del Centro AbyaYala junto al Centro de documentación, que cuenta con aproximadamente 30 mil volúmenes referentes a pueblos indígenas de América Latina y la editorial. Estas tres instancias, hoy, han sido acogidas por nuestra Universidad.

En el mismo acto, la Dra. Carla Jaimes Betancourt, reconocida arqueóloga boliviana, presentó el libro Arqueo-

logía Amazónica: Las civilizaciones ocultas del bosque tropical, compilado por Francisco Valdez y editada por la Editorial Abya Yala, el Institut Francés de Estudios Andinos y el Institut de recherche pour le développement. Una obra que recoge diversas temáticas, resultados y políticas expuestas en el coloquio internacional de Arqueología regional en la Amazonía occidental realizado en la año 2011 y da cuenta de la sorprendente antigüedad de las culturas amazónicas cuyo recorrido sobrepasa los cinco mil años.

Antes de finalizar, el público participó de un brindis con chicha, guayusa, yuca, aguacate y otras comidas y bebidas tradicionales del Ecuador. Posteriormente pasearon por las instalaciones del Museo y la Librería Abya Yala ubicados en la Av. 12 de octubre N23-116 y Wilson.



Se realizó el IV Seminario Internacional de Pastoral Juvenil

En el campus El Girón de la Sede Quito, tuvo lugar el IV Seminario Internacional de Pastoral Juvenil con el tema "Pastoral Juvenil situaciones y desafíos en el Continente Americano". Este evento convocó a seglares, religiosos, asesores de pastoral juvenil y educadores juveniles.

El seminario fue parte las actividades académicas de la Maestría en Pastoral Juvenil. Los expositores fueron el P. Au-

gusto Ríos Rocha, Secretario Ejecutivo del Consejo Episcopal Latinoamericano (CELAM-Colombia), P. Alejandro López Cardinale, responsable de la Pastoral Juvenil Hispana (EE.UU-Canadá); Mons. Víctor Corral Mantilla, responsable de la Pastoral Juvenil (Ecuador); P. Antonio Ramos Do Prado, conferencia Episcopal (Brasil); P. Juan Cárdenas, sdb, Inspectoría Salesiana (Ecuador) y P. Ricardo Már-

tensen, fundador del Movimiento Palabra de Dios (Argentina).

A la ceremonia de inauguración, asistieron el vicerrector (e) de la Sede Quito, Dr. Edgar Tello, el Ing. Patricio Velasco, coordinador de la Unidad de Estudios de Posgrado; P. Juan Cárdenas, por parte de la Inspectoría Salesiana de Ecuador y la Dra. Miriam Gallego, coordinadora de la Maestría en Pastoral Juvenil.



Últimas publicaciones de la Editorial Universitaria UPS-Abya Yala

La producción académica y científica de nuestra universidad correspondiente a los últimos seis meses se difunde a través de los siguientes textos:



Nuevo departamento velará por una Cultura de Seguridad y Prevención de Riesgos en la UPS

Por Valeria Castillo

La Universidad Politécnica Salesiana cuenta con un nuevo departamento enfocado en el compromiso que tiene con sus trabajadores en brindarles una buena atención, cuidar de su salud integral física, social y emocional en el desarrollo de sus funciones. Se busca prevenir los riesgos laborales a través del diseño e implementación de los Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo, ajustados a las necesidades de cada dependencia, promoviendo condiciones y medio ambientes de trabajo seguros.

El NotiUPS entrevistó al Ingeniero Klever Ochoa, encargado del Departamento de Seguridad Laboral ubicado en la sede de Cuenca, quien nos dice que “El Departamento de Seguridad Laboral nació en enero de este año con el fin de poner en práctica un sistema de gestión integrado en seguridad, salud y ambiente; es decir, enfocado en realizar una planificación a nivel nacional en la detención de los riesgos laborales, prevención y el combate contra incendios y riesgos mayores”.

Actualmente, en las tres sedes de la UPS se están conformando brigadas, visitando y analizando los puestos de trabajo de cada colaborador para luego hacer el respectivo análisis de riesgos. Esta nueva área administrativa tiene previsto también trabajar en medicina preventiva.

Las personas encargadas de coordinar estas mejoras y actividades son, además del Ing. Ochoa para la Sede Cuenca, la Ingeniera Evelin Lima para la Sede Quito y en Guayaquil el Ingeniero Ángel Gonzales. Asimismo, se está elaborando un plan anual en el cual se capacitarán a todas las áreas a nivel nacional para que los trabajadores tengan

conocimiento general sobre seguridad laboral y sobre los servicios que esta nueva dirección ofrece.

En las próximas semanas se difundirá material informativo acerca de las medidas de prevención que hay que asumir en caso de emergencia; los procedimientos que se deben de seguir, las recomendaciones y observaciones en casos de emergencia, rutas de evacuación, salidas de emergencia, puntos de encuentro y tipo de riesgos.

“La seguridad es importante en toda área de trabajo, por esta razón, es necesario que toda institución transmita una cultura de seguridad y prevención de riesgos, que conduzca a alcanzar altos niveles de rendimiento en el trabajador al sentirse resguardado y sobre todo informado de las medidas de cautela que deben de tomar. Esté nuevo departamento brindará apoyo y seguridad al trabajador”, dice el Ing. Ochoa.

Técnicos de Seguridad y Salud Ocupacional Sede Quito:

elima@ups.edu.ec
Telf.: 3962 800 / 900 Ext.: 2622

Sede Cuenca:

kochoa@ups.edu.ec
Telf.: 2862213 Ext.: 1141

Sede Guayaquil:

agonzalez@ups.edu.ec
Telf.:2590630 Ext.: 4438

SISTEMA de GESTIÓN INTEGRADO de

seguridad

salud ocupacional

medio ambiente

Guayaquil

CASA ABIERTA UPS 2013

Por Karina Hidalgo

El pasado 13 de septiembre en la UPS de Guayaquil, se llevó a cabo la “Casa Abierta UPS 2013”, cuyo propósito fue dar a conocer la oferta académica de las carreras del área de pregrado; allí se explicó los proyectos elaborados por los estudiantes y egresados de las carreras.

La organización estuvo a cargo del departamento de Comunicación y Cultura en conjunto con las Direcciones de Carrera. Se mostró a los visitantes información completa sobre la universidad, las carreras ofertadas, la moderna infraestructura y el uso de recursos tecnológicos que tiene actualmente la sede Guayaquil.

Los asistentes en su mayoría fueron estudiantes de sexto curso, quienes visitaron y participaron activamente solicitando información amplia y detallada.

Entre los proyectos exhibidos estuvieron: “Diseño e implementación de un sistema automático de alumbrado LED público inteligente controlado vía WIRELESS e instalado en la casa de Don Bosco de Guayaquil”, “Diseño e Implementación de un Prototipo que lleve un registro de uso diario de Vehículos Empresariales”,

“EnergíaRenovables-Paneles Solares”, “Planta Electrónica para entrenamiento de Sistema de Controlutilizando la interface NI MYDAQ Y EL SOFTWARE LABVIEW 2010”, “Diseño e implementación de un Banco Electro-neumático por medio de un SCADA utilizando el software LABVIEW para las prácticas de los estudiantes de automatización”, “Di-

seño e Implementación de un Sistema de Control para generar Diagramas de Radiación de Antenas utilizando la Plataforma PXI”, “Diseño e Implementación de un banco de prueba dinámico-didáctico con lazos de control de presión y peso para el laboratorio de automatización de la UPS-G”, “Diseño e Implementación de un Módulo Didáctico de Entrenamiento de Programación de PLC ALLEN BRADLEY aplicado a un sistema de almacenado y paletizado automático”, “Monitoreo Virtual de LAVIEW de Motores AC- DC”.

También forman parte de esta exposición las propuestas: “Diseño e Implementación de centrales telefónicas de voz sobre IP para prácticas de análisis de tráfico, señalización, protocolos de Commutacion y TroubleshootingVoip para el uso en el laboratorio de telecomunicaciones”, “Aplicaciones de Automatización y Comunicación Industrial”, Club de Robótica -Prototipos Competencias”, Club

de Telecomunicaciones-Radio Ambulancia utilizando la plataforma NI USRB”, de la carrera de Ingeniería Electrónica.

Por parte de la carrera de Ingeniería Eléctrica: “Banco de Pruebas para Máquinas DC”, “Banco de pruebas para Máquinas Sincrónica”, “Banco de pruebas para Máquinas Asincrónica”, “Sensores y transductores para una Máquina Asincrónica”.

La Carrera de Administración de Empresas presentó: “Las Normas ISO 9001:2008 y el Comercio Exterior en la CAN”, “La ciencia y el método Científico”, “Business World and Innovation”.

Grupo Académico de Software Libre-Gasol, de la carrera de Ingeniería de Sistemas,

La jornada fue ambientada con la intervención de los grupos culturales de la sede como son la danza moderna, coro y teatro que incentivaron a los futuros bachilleres durante el evento.



Estudiantes de colegios de la ciudad de Guayaquil reciben información sobre las publicaciones que dispone la UPS



Estudiantes de bachillerato miran la presentación de proyectos tecnológicos emprendidos por jóvenes de la UPS Guayaquil

Guayaquil

INTERSEDES 2013

congregó a más de 300 deportistas

Por Karina Hidalgo

El 1, 2 y 3 de agosto, se realizó el encuentro intersedes 2013 de la Universidad Politécnica Salesiana en el Campus Centenario. Asistieron aproximadamente 300 deportistas de las sedes de Cuenca, Quito y Guayaquil. Este esparcimiento deportivo estuvo organizado por la Federación de Estudiantes de la sede anfitriona en conjunto con el director Técnico de Cultura Física, Lcdo. Víctor Emilio Estrada.

En el Aula Magna, se llevó a cabo la inauguración de estos juegos deportivos,

y donde cada ciudad dejó en claro que lo importante es la amistad entre todos y conocerse entre las sedes.

Las selecciones universitarias de las sedes de Cuenca, Guayaquil y Quito

compitieron en las disciplinas de fútbol, baloncesto, volley, natación en categorías para damas. En varones, compitieron en ajedrez, tenis de mesa, fisicoculturismo y ecuavóley.



Equipo de baloncesto de la UPS, Sede Guayaquil

Cuenca Equipo de fútbol femenino

“Las Carneras” participó en campeonato nacional



El equipo de fútbol femenino “Las Carneras” de la Sede Cuenca, participó en el Campeonato Nacional de Fenelidigas en representación de la provincia de Azuay. Este evento se desarrolló entre el 18 y 20 de octubre en el cantón El Puyo. “Las Carneras” accedieron a participar en este certamen nacional, luego de proclamarse campeonas locales.

EL DEPORTE: UNA GRAN ESCUELA DE VIDA

Por: P. Javier Herrán, Rector

Esta mañana, escribo en día sábado, los estudiantes de la Carrera de Cultura Física animaban el ambiente de los campos deportivos de la Sede Cuenca. Coloridos uniformes y exigentes ejercicios llamaban la atención. El domingo pasado, un nutrido grupo de universitarias realizaba un campeonato que las tuvo todo el día en el campo de fútbol.

En Guayaquil, el campeonato nacional INTERSEDES reunió un gran número de deportistas, fueron tantos que a algunos equipos hasta les faltaron uniformes y el Rector tuvo que salir a realizar compras de última hora. Por cierto, las chicas sí dieron vueltas antes de elegir y lo hicieron con buen gusto y criterio económico.

El coliseo del Campus El Girón está siempre ocupado, ni qué decir del gimnasio y la cancha del bloque A; mientras que a los estudiantes del Campus Sur, les falta espacio para dar cabida a tanta demanda deportiva.

El ambiente juvenil y deportivo es buen campo para desarrollar lo mejor de nosotros mismos, ser entusiastas y propositivos. El deporte te exige, pide el mejor de los esfuerzos y el resultado no siempre es el triunfo, pero aprendemos a aceptar el éxito de otros y a reconocer nuestras limitaciones. Después del juego perdido, del campeonato que se escapó, volvemos con más entusiasmo y entrenamiento a participar en el siguiente. El deporte es una gran escuela de la vida, siempre nos lo han dicho.

Hoy está de moda hablar de la “masificación del deporte” porque los medios lo han convertido en espectáculo, que sí lo es, pero que corre el riesgo de quedarse en élite. En la UPS y debemos conservar nuestro talante salesiano de campos abiertos, de saber combinar el deporte de competencia con el de amigos y amigas. Son estos espacios los que se quedan, no solo en fotos del recuerdo, sino en experiencias universitarias.

Quito

Integrantes de los grupos ASU mostraron sus habilidades y talentos

Por Darwin Estévez

El miércoles 23 de octubre en el Campus El Girón se realizó la exposición de los grupos que conforman el Asociacionismo Salesiano Universitario (ASU). Este evento fue organizado por la Pastoral Universitaria, la Dirección de Comunicación y Cultura, la Coordinación de Cultura Física y Bienestar Estudiantil y tuvo la intención de mostrar las actividades que realiza cada agrupación.

El ASU ofrece a los estudiantes de la UPS la posibilidad de contar con ambientes de acogida para que sean sujetos y protagonistas de su crecimiento humano y cristiano así como la oportunidad de desarrollar competencias complemen-



Grupo de Teatro



Grupo de Fisicoculturismo



Banda musical Karpedim



Grupo de Danza Urbana

tarias a su formación académica en ambientes propicios para que los estudiantes puedan construir su proyecto de vida.

Por la mañana se presentaron los integrantes del Club de Físico Culturismo, Teatro, Danza Urbana, Coro y la banda mu-

sical Karpedim. Se expuso el trabajo de los Grupos Misioneros y de Protocolo. Por la noche, el evento se realizó en los pasillos del Bloque B en donde, además de las agrupaciones anteriores, se presentaron el grupo de Danza Ecuatoriana y Taichí.

Cuenca **Cálida recepción a los nuevos estudiantes salesianos**

Por Bryan Ochoa



La fiesta se inició con la intervención del Grupo de Música Moderna, que pusieron a bailar a la audiencia, contagiando a los presentes de ritmo y alegría. Luego, Pedro Rodríguez, presidente de la FEUPS-Cuenca, dio la bienvenida a los nuevos estudiantes invitándolos a participar de las actividades que la organización estudiantil propone a lo largo del año y a aprovechar la universidad y todos los espacios que pone a disposición de su comunidad.

Los grupos de Danza Folklórica y Danza Moderna, completaron una velada divertida para los nuevos estudiantes. Antes de finalizar, el Eco. Luis Tobar, vicerrector de la Sede, invitó a los nuevos estudiantes a investigar y aprender el idioma inglés, muy importante para su preparación profesional.

Tomó como ejemplo algunos estudiantes y graduados de excelencia de nuestra universidad que se destacan en el ámbito investigativo, profesional y académico en distintas partes del país y del mundo, exhortando a los nuevos integrantes a aprovechar de su tiempo en la UPS además a superarse como profesionales y como personas.

Con presentaciones de teatro, folclor, música y baile se dio la bienvenida a los nuevos integrantes de nuestra casa de estudios en un evento, donde se puso de manifiesto la camaradería de los miembros de la familia salesiana.

El acto se inició con la presentación del Grupo de Teatro, quien mostró el talento de sus integrantes. Los presentadores Joan Quezada y Carolina Román, animaron la velada que continuó con las palabras de bienvenida del rector. P. Javier Herrán, quien con palabras amigables, incentivó a los estudiantes a convencerse de su capacidad y de atreverse a ser grandes profesionales.

Guayaquil **Miércoles Cultural con adultos mayores**

Por Andrea Almache y Evelyn Meza



El miércoles 28 de agosto se presentaron en las instalaciones de la UPS el Grupo Folclórico de Adultos Mayores

del Hospital del IESS y el Coro de Adultos Mayores del Hospital del Día del Dr. Carlos Villacrés.

Estas agrupaciones nos permitieron conocer sus dotes artísticas y mostraron al público que no hay edad para mostrar sus talentos. Cantaron canciones como El Aguacate, Ángel de Luz, Canelazo entre otras. Ninguna de las personas del coro es profesional. Fueron dirigidas por el Dr. Villacrés, quien es músico pianista fagotista y ha estado en agrupaciones de la Casa de la Cultura, Orquesta Sinfónica, entre otras.

Por su parte Luigi Álava, director del grupo folclórico, manifestó que ellos disfrutaban de bailar y cantar pues no existe límite de edad para transmitir lo que quieren mostrar, tal como lo dice el nombre del grupo "Una alegría de vivir".

INGENIERO DE LA UPS INVITA A PRESIDENTA DE ARGENTINA A VISITAR CUENCA

Por Cosié Aguirre Saula

Ricardo Medina, Ingeniero Eléctrico de la UPS, participó en la inauguración del Laboratorio de Alta Tensión del Instituto de Energía Eléctrica, perteneciente a la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de San Juan, Argentina. Medina se encuentra realizando su doctorado en Ingeniería con una beca alemana en dicho instituto y fue invitado al evento debido a la temática de su tesis doctoral, en la que aborda la problemática de la degradación de la maquinaria eléctrica.

En el evento tuvo la oportunidad de dialogar con la presidenta de Argentina, Cristina Fernández de Kirchner, y se animó a invitarla a visitar Cuenca. Dijo que conocerla fue una grata experiencia. A veces solo es necesario estar en el lugar indicado y aprovechar las oportunidades", agrega el exestudiante salesiano.

Guayaquil

SE ELIGIÓ A MISS NOVATA UPS

Por Evelyn Meza y Andrea Almache

El 6 de septiembre, en el Aula Magna se llevó a cabo la elección de la Miss Novata 2013-2014. Se presentaron 12 candidatas. El jurado estuvo conformado por Jorge Pérez, productor de Teleamazonas, Luis Vacaro, asesor de imagen, Stalyn Paz Guerra, Máster en Comunicación; así como Génesis Rodríguez, ex Miss Novata, quien dijo, a las concursantes, que estén siempre dispuestas a ayudar y que sean humildes.

Entre las cinco finalistas estuvieron: Andrea Solórzano (Administración de Empresas), Bárbara García (Contabilidad y Auditoría), Rosana Véliz (Ingeniería Electrónica), Mirna Lozano (Contabilidad y Auditoría) y Joselyn Salavarría (Ingeniería en Sistemas). En esta última recayó la corona de Miss Novata.

René Pillajo

una vida de pasión, alegría, motivación y baile

Por Daniela Moya

Con voz afónica y algo encorvado, René ingresaba cada día al Coliseo de la Universidad Politécnica Salesiana, Sede Quito.

«Hola, ¿cómo están? ¿Listos para comenzar?», decía mientras prendía el equipo de sonido. A todo volumen sonaba un sanjuanito y empezaba, el balanceo de derecha a izquierda, de los integrantes del Grupo de Danza Ecuatoriana. Caminaba entre ellos y los miraba. Detenía la música para insistir que el ritmo debían sentirlo en los cuerpos y brazos. Con aplausos los motivaba diciendo que ellos eran una fuente de alegría.

René grita y alienta, pero a ratos se sienta en el escenario cansado. Toca su espalda y respira profundo. La deficiencia renal crónica que tenía desde hace varios años le impedía mover con fuerza sus piernas y brazos. Pese a su dolencia, siguió bailando. Asegura que la danza es su vida, la practica desde hace 36 años. Desde el 2004 asumió la dirección del Grupo de Danza Ecuatoriana de la UPS.

Nació en Lloa, parroquia de la provincia de Pichincha, donde las casas de adobe y techo de teja fueron construidas en un valle rodeado de montañas a los pies del volcán "Guagua" Pichincha. Fue el primer hijo de tres hermanos. Cuenta que cuando era pequeño, su familia se trasladó a vivir en el barrio la Magdalena, al Sur de Quito. La iglesia de la plaza congregaba a los fieles cada domingo y durante las fiestas.

Su madre lo animaba a participar en las tradicionales fiestas del Niño del barrio. Allí, al ritmo de la banda de pueblo, entre velas y rosas de colores y gente disfrazada de Reyes Magos, de la Virgen María, del Niño Jesús,

desfilaba bailando por las calles vestido con poncho, sombrero y alpargatas.

En su adolescencia, René danzaba al son de los bombos y trompetas de los pingullos y flautas. Le encantaba usar esos zamarros recubiertos de piel de borrego, cubrir su cabeza de telas brillantes y multicolores.

A los 15 años conoció a un grupo de misioneros. Ellos le ayudaron a encontrar en la danza popular su misión de vida. Desde entonces creaba coreografías para las fiestas de la comunidad. René enseñó a bailar a los niños que limpiaban zapatos, a los que hacían malabares cuando el semáforo cambiaba a rojo, a los que gritaban por la calle los titulares de los periódicos. Ellos, al compás de la música ecuatoriana, aprendieron danzas populares entre aplausos, brincos, risas y alegrías. Nadie podía resistirse al Maestro.

Ya en la UPS

De lunes a viernes René ensayaba con el Grupo de Danza, tanto en el Campus El Girón como en el Campus Sur; lo alternaba con visitas médicas que eran constantes pues se sometía a un tratamiento de diálisis. En la clínica, le esperaba su médico, Oscar Burbano; le revisaba: su presión arterial, el peso y los latidos del corazón. René se lavaba las manos, se colocaba un pijama azul y una mascarilla: esa era su otra rutina de vida.

Ya en los últimos meses, el brazo derecho de René tenía laceraciones ocasionadas por los pinchazos. Su afección modificó su estilo de vida, pesaba 70 kilos, tomaba diez pastillas diarias para controlar la presión arterial y vitaminas. Se cuidaba del humo del tabaco y la contaminación. Su apetito fue disminuyendo, limitaba el consumo de azúcar, carne,

arroz, pan y fideo. Luego de cuatro horas de tratamiento, René lucía un mejor semblante.

Con Irma, su esposa, tuvo tres hijos. Gabriel es el mayor. Cuando era niño, René le dio un charango. Desde entonces le gusta interpretar música ecuatoriana. Es ingeniero civil y empleado privado. "Admiro de mi padre su coraje, no se deja vencer por su enfermedad. Sigue con el mismo ánimo". Fabricio, el segundo, es Ingeniero en Sistemas. A Mateo, el último, le gusta la pintura. En su familia a René lo conocían como «el Loco», porque animaba, gritaba y era el alma de la fiesta, bailaba hasta cansarse, nos contó Irma.

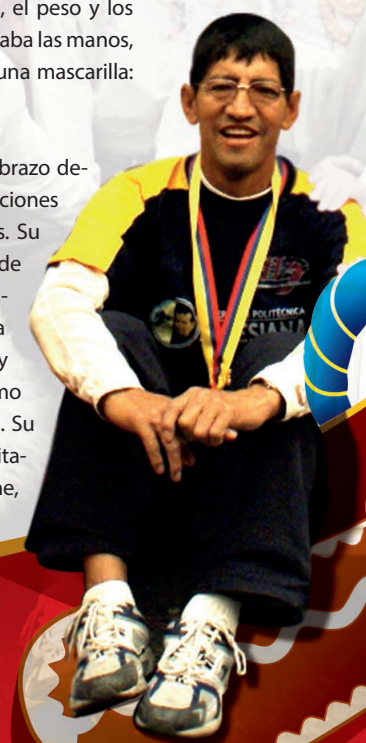
Su casa está en el barrio Chilibulo, al sur de Quito. Está decorada de fotografías familiares en las cuales aparece René sonriendo. También hay lienzos multicolores de paisajes de la serranía del Ecuador que cuelgan de las paredes y artesanías. Una alpaca confeccionada en material de totora está sobre la mesa de centro junto a los cartuchos recién cortados del jardín. Hay álbumes de las presentaciones que René ha realizado con el Grupo de Danza de la UPS.

La agrupación como tal se conformó en el 2003. Las autoridades de la Universi-

dad asignaron USD 30 000 para los atendidos de los bailarines.

En la UPS, los jóvenes entre 19 y 27 años ensayaban los ritmos de El Danzante, San Pedro, Montubio, Saraguro y Shuar. La música se interpreta en vivo. En estos años, el grupo ha logrado reconocimientos no solo en el Ecuador, sino también en México y Colombia. En el 2009, la Casa de la Cultura Ecuatoriana reconoció su trayectoria artística.

Luego de esta labor y una constancia de vida, dedicada al arte, a los 53 años, su cuerpo cansado dejó de luchar y por complicaciones con un trasplante de riñón, murió el 15 de octubre en compañía de su familia, de sus estudiantes, de sus amigos queridos, lo recordamos y retomamos sus sueños y su alegría. René vivió intensamente, nos enseñó a amar la vida, la cultura y nuestra tierra a través de la danza. Por todo ello, ¡Gracias, Maestro!



IX CONCURSO ECUATORIANO DE ROBÓTICA



IX Concurso Ecuatoriano de Robótica



INFORMACIÓN:

- **UNIVERSIDAD
POLITÉCNICA SALESIANA**
- **www.cer.org.ec**



CATEGORÍAS

● Nivel Básico

- Seguidor de línea
- Transformer
- Creatividad
- Programación Industrial

- Megasumo
- Minisumo
- Robot Bailarín
- Robot Arena.

● Nivel Avanzado

- Carrera de Humanoides
- Fútbol.
- Seguidor de línea de velocidad.
- Laberinto
- Robot Volador

- Libre (formato Poster)
- Robot de Batalla.
- Robot Bailarín.
- Pelea de bipedos.

PUEDES SEGUIR NOS EN:



IEEE
UPS-Cuenca



@cer_2013

6 - 7 - 8 CUENCA
NOVIEMBRE 2013