

Quito

Se realizó la XVIII Semana de la Comunicación con el tema: Comunicación y cambio de época

Por Alex Gallegos, Nancy Moreta, Manuel Astudillo y Carolina Artos

Entre el 18 y el 22 de junio, cerca de 800 estudiantes de la Carrera de Comunicación de la Sede Quito conjuntamente con los docentes, organizaron la XVIII Semana de la Comunicación que contó con numerosos eventos académicos, artísticos y culturales. A continuación presentamos algunos de los más relevantes:

Investigador colombiano Omar Rincón dictó la charla "Tendencias para pensar y practicar la comunicación"

Estudiantes y docentes recibieron la visita del investigador y profesor de la Universidad de Los Andes de Colombia, Omar Rincón, autor de varios libros referentes al tema de la comunicación, ensayista, periodista, crítico de televisión, analista del diario El Tiempo y director del Centro de Competencia en Comunicación para América latina de la Fundación Ebert.

"En periodismo hay que reinventar para comunicar, el comunicador debe realizar productos que generen emoción; para lograr este objetivo hay que usar la diversidad expresiva, la participación ciudadana y saber contar desde otras estéticas presentes en las sociedades", señaló. Además, que deben primar aspectos de estética que produzca goce que nace del hecho de saber contar una historia; de

inventar para producir en serie; de incluir la participación ciudadana; del saber usar la tecnología; de encontrar la idea para expresarla y de aprovechar nuestra cultura e identidad en la comunicación.

La hiperindustria

El Dr. Álvaro Cuadra fue uno de los conferencistas que vino desde Chile para exponer el tema "La hiperindustria cultural en América Latina". Para Cueva, la influencia de las nuevas tecnologías hacen emerger criaturas nuevas, evolucionadas por la ciencias aplicadas que emulan procesos nuevos que contemplan al individuo como un ser racional más desarrollado pero con el peligro de llegar a ser autómatas.

Género y Opinión Pública

Este foro comenzó con una dramatización que representó la invisibilización del género femenino en los ámbitos sociales y culturales. Luego, se proyectó un documental basado en las vivencias de mujeres que han luchado en contra de la violencia de género y la ruptura de estereotipos machistas.

Monserate Boix, investigadora, consultora y formadora en comunicación de tecnología e información, compartió sus vivencias como periodista y militante feminista a nivel mundial. Esta periodista española es famosa por la creación del periódico feminista "Mujeres en Red", uno de los más importantes en Internet.

Documental y conversatorio "Con mi corazón en Yambo"

En el cine foro "Crímenes de Estado" se presentó el documental "Con mi corazón en Yambo", presidido por María Fernanda Restrepo, autora. Esta producción reúne un trabajo investigativo muy extenso y como reconoce María Fernanda tuvo que dejar aún lado su corazón en ciertos periodos de la grabación, porque a veces el abatimiento y el descaro de los culpables tan sólo genera decepción y cólera al mismo tiempo.



Omar Rincón

Hombre de hojalata

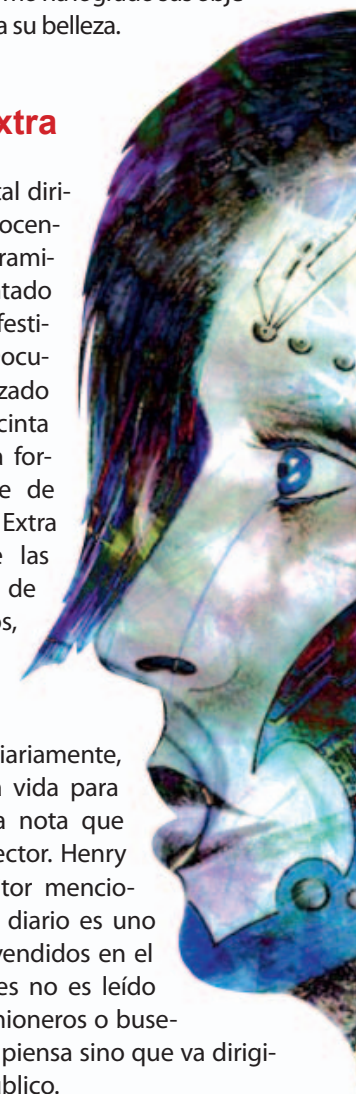
Este evento se realizó en el patio cubierto de la cafetería y tuvo la participación de estudiantes y docentes, llenó de alegría y magia al público. "El hombre de hojalata" es un hombre duro que le falta su corazón y a través de este evento teatral y musical se demostró el otro lado del aquel hombre. Daniel Falconí y Lorena Mafla interpretaron canciones a ritmo de sus guitarras, Francisco Palma, alegró al público con su mímica; más tarde Liseth Correa conmovió a los presentes con cuentos y poesías de su autoría y luego dio paso al recital de hip hop a cargo de Isabel Paredes. Los docentes Jaime Torres y Patricio Guerra entonaron con sus guitarras hermosas melodías. Santiago Campos con su grupo de teatro presentó una obra sobre las noticias y su influencia en la sociedad.

Iván Égüez y La Linares

La obra de teatro y conversatorio "La Linares" contó con la participación del escritor y autor de la novela: Iván Égüez. Se recreó un episodio de la novela, donde de la radio utilizó el argumento de "La guerra de los mundos" para generar pánico en toda la ciudad y la reacción de indignación de la población al quemar la emisora. Luego se mostró la figura de 'La Linares', protagonista de la historia, presentada a través de un monólogo para conocer sus facetas, el por qué es odiada por las mujeres y amada por los hombres y cómo ha logrado sus objetivos gracias a su belleza.

Horas Extra

Documental dirigido por el docente Frantz Jaramillo y presentado en el último festival de Cine Documental realizado en Quito. La cinta muestra una forma diferente de ver al diario Extra a través de las experiencias de los reporteros, fotógrafos, editores y entrevistadores que, diariamente, se juegan la vida para publicar una nota que impacte al lector. Henry Holguín, editor mencionó que este diario es uno de los más vendidos en el Ecuador, pues no es leído solo por camioneros o buseros como se piensa sino que va dirigido a todo público.



Guayaquil UPS Guayaquil apuesta a la era virtual

Por Cristhian Quinde M.

En la UPS, se vio la necesidad de contar con una herramienta didáctica que permitiera a los docentes capturar lo escrito en la pizarra para complementar el uso de las diapositivas, obtener un respaldo de lo aprendido en clases y potenciar el uso de los ambientes virtuales.

Es por ello que las aulas de la Sede Guayaquil se han equipado con el dispositivo MimioPizarras interactivas táctiles, que utiliza un lápiz óptico para mandar una señal que permite que todo lo manuscrito en la pizarra se convierta en texto legible, tanto en documentos de Word o PDF, con el fin de que el docente pueda compartirlos luego con los estudiantes a través de los ambientes virtuales.

Según el ingeniero Víctor Hulcapi, Director de la Carrera de Ingeniería de



Sistemas "La plataforma mimio permite mayor respaldo para el aprendizaje de los estudiantes. Aunque al principio hubo fallas operativas al no poder acceder al computador del aula, lo cual

no dejaba ejecutar el sistema virtual, esto fue superado. Es un sistema excelente desde el punto de vista tecnológico y académico".

TECNOLOGÍA LED LLEGA A LA CASA DON BOSCO

Por Kevin Noboa

Buscando un ahorro energético y la reducción de la contaminación ambiental, en la Casa Don Bosco (Km 10 1/2 de la vía a Daule), los investigadores en el campo de la Electrónica de la Sede Guayaquil realizaron el diseño e implementación de un sistema automático de Alumbrado Público tipo LED debido a que, en esa zona, existen deficiencias en la iluminación interna y externa.



La plataforma mimio permite mayor respaldo para el aprendizaje de los estudiantes.



Victor Hulcapi, director de la carrera de Ingeniería Electrónica señaló que se trata de un sistema inteligente controlado vía Wireless. Este proyecto está liderado por el Ing. Luis Neira junto a sus colaboradores José Chacho, Paul Sotomayor y Nelson

Delgado, todos estudiantes de la Carrera de Ingeniería Electrónica.

"El proyecto tiene una duración estimada de 12 meses a un valor de \$12.500. La vida útil de los diodos LED es entre 50.000 a 100.000 horas con relación a las de vapor de sodio que tienen un máximo de 10.000 horas. Adicionalmente, el consumo de electricidad es muy bajo, reduciendo al Estado muchísimo y aprovechando ese dinero en más obras para el país" aseguró Hulcapi.

Hulcapi indicó que la tecnología en el ámbito de la iluminación siempre ha tenido un factor limitante por sus principales factores como la incandescencia y la fluorescencia que, a mediados de los años 60, hubo una revolución con la llegada de los diodos LED, las cuales dan un incremento en la iluminación, pueden consumir menos electricidad que la iluminación convencional y producir menos del calor a consecuencia del subproducto.

En un principio la tecnología LED no era demasiado eficiente, pero con el transcurrir de los años, su rendimiento energético y ahorro de costo tiene el potencial de sustituir muchos accesorios existentes de iluminación.

Periodistas visitan la Sede

Por Ninibeth Bustamante y Ricardo Sánchez

A partir de junio se llevaron a cabo una serie de foros con periodistas invitados tales como Walter Ruiz, Henry Dueñas, Jorge Escobar y Andrés Guschmer. Todos coincidieron en mencionar que al periodismo hay que quererlo con el corazón, dar todo de sí y demostrar una ética intachable.



Andrés Guschmer

Ruiz, más conocido como "el maestro", contó experiencias de su vida como comentarista deportivo y de noticias. Por su parte, Escobar periodista de gran trayectoria, compartió sus experiencias en los diferentes medios en los cuales ha trabajado. "La profesión de comunicador, es una experiencia de vida. La juventud de ahora tiene una visión simple del periodismo como tal porque lo único que desea la mayoría

es salir en televisión y no en prepararse como buenos profesionales".

Por otro lado, el periodista Guschmer aconsejó a los estudiantes que siempre realicen sueños; que visualicen lo que desean y no se rindan a pesar de los obstáculos; aunque, se vea que todo está en contra, siempre va

haber un camino para seguir y poder llegar a cumplir sus metas y sueños.

Finalmente, Dueñas indicó que las personas que se decidan estudiar esta carrera, lo deben hacer de forma seria para ser verdaderos comunicadores; "puesto que en la actualidad no hay periodistas especializados en los medios y, por ese motivo no informan de la manera debida".

EVENTO PARA NIÑOS DE ESCASOS RECURSOS



El 27 de mayo se llevó a cabo un evento benéfico en las instalaciones de la Sede de Guayaquil. Desde las 10:00 am hasta las 13:00 pm, un grupo de niños de escasos recursos del Barrio Cuba recibieron sus diplomas y certificados por haber terminado un curso de inglés. Asistieron tres grupos de baile entre ellos los de cheer dance, cheerleaders UPSG y Street Style. Los niños y niñas participaron en juegos donde mostraron compañerismo y presentaron una obra en inglés donde dieron a conocer lo aprendido en clases.

Cuenca

Concurso INNÓVATECUADOR 2012 premia a estudiantes de la UPS

Por Ana Francisca Delgado

El concurso de proyectos "Tecnologías para el Desarrollo: Innóvate Ecuador 2012", que cada año promueve la incubadora de empresas Innpulсар y que esta vez contó con el respaldo de EDEC, la Cámara de Comercio y YPA, premió a estudiantes de la UPS. En el evento, participaron 16 proyectos de prototipos ideas y 8 de innovación tecnológica. Según informó Silvana Astudillo, subdirectora de Innpulсар. Estos proyectos en su mayoría están en una fase de invento, otros están ejecutados y tienen un fuerte valor agregado que facilita su futura implementación.

Javier Collahuazo, estudiante de la carrera de Ingeniería Electrónica se hizo acreedor de una beca de estudios para postgrado en el Tecnológico de Monterrey de México, ofrecido por la Cámara de Comercio de Cuenca, por su prototipo Mano Robotizada Bioeléctrica. La construcción del prototipo se realizó con mano de obra local, y se evitó recurrir a

la importación de aparatos de tecnología similar con mayores costos.

Eddy Ayala, Ingeniero Electrónico de la UPS e investigador, presentó el diseño de un bastón inteligente para no videntes, proyecto con el cual se busca facilitar la orientación de las personas no videntes. Se hizo acreedor del premio "Desarrollo Web por un año". El premio consiste en permitir al estudiante desarrollar cualquier tipo de producto web en colaboración con la misma empresa YPA.

Otros participantes fueron Estefanía Montes, de Ingeniería Electrónica con el proyecto Prótesis para rehabilitación de rodilla y Daniel Icaza, exestudiante de Ingeniería Electrónica par-

ticipó con el proyecto Autogenerador para captar la máxima energía del viento, haciéndose acreedor del premio Desarrollo Web por un año.

Destacamos la participación de Sebastián Peñaherrera, Cristian Bustamante y Daniel Almeida, de la especialidad de Mecatrónica; Mateo Valverde y Matthew

Castillo, de las especialidades de Electricidad y Mecatrónica de la Unidad Educativa Técnico Salesiano, los cuales se hicieron acreedores de dos premios por sus proyectos: Diseño de señales de tránsito ecológicas e impresora en tres dimensiones que ganaron el premio Capital Semilla de USD 2.500 para los primeros y USD 1.000 para los segundos.



Cuenca

Casa abierta de ingenierías Eléctrica, Electrónica y Sistemas

Las carreras de Ingeniería Eléctrica, Electrónica y de Sistemas de la Sede Cuenca, realizaron una casa abierta donde los estudiantes presentaron los trabajos realizados a lo largo del ciclo lectivo. El rector, P. Javier Herrán, recorrió los "stands" y aprovechó la ocasión para dialogar y felicitar a los estudiantes creadores de los proyectos.

Los estudiantes participantes de la exposición, coincidieron en señalar que estas iniciativas les permite mostrar a la comunidad educativa universitaria y ciudadanía en general los conocimientos adquiridos y ponerlos en práctica con la construcción de los proyectos presentados.

El coordinador de este evento, Pablo Cevallos, dijo que la exposición tuvo un gran nivel académico e investigativo, ya que se exhibieron proyectos que demostraron gran creatividad de los estudiantes. Agregó que el evento tuvo un gran éxito, pues participaron la mayoría de los estudiantes.

1er
3er
CICLO

Primera categoría

1. Parada de bus para no videntes presentado por: Juan Guillermo, Richard Palacios y Edgar Viñanza.
2. Juegos de aviones con Wiimote de: Paúl Andrés Quito Naula, Rommel Inga, Francisco Chérrez y Xavier Samaniego.

4to
5to
CICLO

Segunda categoría

1. Arpaudio de: Carlos Tamay, Richard Ramos, Juan Abad y Luis Cuzco.
2. Simulador de movimiento de helicóptero de: Paúl Delgado, Darío Quizpe, Cristian Jiménez y Felipe Astudillo.
3. Ciborg de: Fernando Arévalo, Andrés Aucay, Israel Calle, Cristian Espejo, Adrián Moscoso, Romeo Orellana, Frank Pérez y Alexis Pucha.

6to
7mo
CICLO

Tercera categoría

1. Auton de: Santiago Baculima y Jorge Duchitanga.
2. Salocin de: Sebastián Campoverde.
3. Letrero P.O.V. de: Jorge Luis Maldonado.

9vo
10mo
CICLO

Cuarta categoría

1. Desarrollo e implementación de un software en labview con mando inalámbrico para la educación de niños que permite la interacción de dos participantes mediante el reconocimiento de color y lectura de movimientos para el desarrollo de juegos didácticos de: Cristian Patricio Valencia Andrade, Gabriel Esteban Arias Salazar.

2. BCI y Neuromarketing de: Daniel Guevara Mosquera.

3. Destilador de agua con alcohol de: Nora del Rocío Álvarez.

Carrera de Ingeniería de Sistemas

1. Tclea Lizbeth de: Paola Arévalo, Roberthulloa, Teresa Puma, Juan José Lucero.
2. Tcleando Palabritas de: Néstor Fajardo, Marco Molina, Fernanda Cadme.

Quito

Telecomunicaciones y sistemas industriales en la Semana de Electrónica

Por Nancy Moreta, Alex Gallegos y Manuel Astudillo

La Primera Semana de Electrónica se realizó del 25 al 29 de junio en el Campus Sur de la Sede Quito con el propósito de generar un espacio académico y práctico donde los estudiantes de Ingeniería Electrónica conozcan y se involucren con las tecnologías del mundo de las telecomunicaciones y sistemas industriales.

El evento estuvo organizado por la Federación de Estudiantes y la Dirección de Carrera. El cronograma de actividades estuvo conformado por foros académicos, exposiciones empresariales, concurso de robótica y casas abiertas. Se contó con el respaldo de firmas como: SIEMENS, Petroecuador, Superintendencia de Telecomunicaciones, Megatrónica entre otras. Este escenario académico y universitario se inició con una Asamblea General en el Coliseo del Campus El Girón.

Conferencias

El 26 de junio fue la apertura y contó con la participación del Ing. Fabián Jaramillo Palacios, superintendente de Telecomunicaciones. Durante la jornada de conferencias los temas que se desarrollaron fueron:

- Seguridad Informática con el Ing. Julio César Hidalgo de la SUPERTEL Medidores de flujo ultrasónico con el Ing. Carlos Álvarez, representante de la empresa SIEMENS, en su exposición explicó el uso y aplicación de los sensores electrónicos en tuberías industriales.
- Neumática con el Ing. Álvaro Larrea representante de ECUAINSETEC, dio a conocer el uso y aplicación industrial de la neumática.
- Herramientas de LabVIEW con el Ing. Fabián Romero representante de DataLigths National Instrument, ex-



Fabián Romero representante de DataLigths National Instrument

plico el alcance de esta herramienta en el mundo industrial y realizó una demostración de medición de velocidad usando esta aplicación.

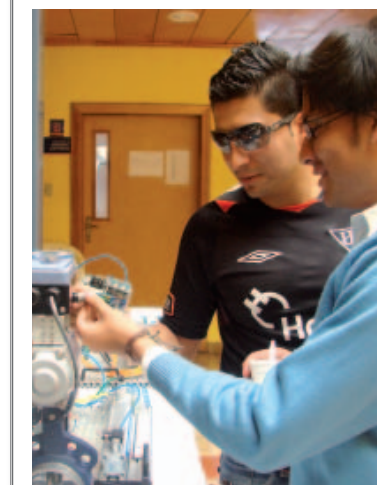
Exposición Tecnológica

Los "stands" adecuados con sensores, computadoras, circuitos, maquinaria industrial, fue parte de la exposición tec-

nológica que presentaron algunas empresas. Los estudiantes de las carreras de Ingeniería Electrónica, Civil y Sistemas preguntaban el uso y aplicación de dichos equipos. Las empresas participantes fueron: Senescyt, Ecuainsetec, Superintendencia de Telecomunicaciones (SUPERTEL), Centro de Investigaciones Eléctricas Electrónicas (CIEE) y DataLigths National Instrument.

CASA ABIERTA

Por Alex Gallegos y Manuel Astudillo



El jueves 28 de junio se exhibieron proyectos. Se mostró desde como encender un motor hasta cómo se ensambla una pieza, los visitantes de la casa abierta observaron una infinidad de alambres de cobre y circuitos previamente armados que mostraron el arduo trabajo de los estudiantes. Todos los niveles participaron e hicieron de cada aula una estancia donde se hablaba de micro-controladores, sistemas automatizados, telecomunicaciones, antenas, control de proceso, electrónica automatizada y robótica

Concurso interno de programación, robótica y electrónica

Por Nancy Moreta

El 27 de junio se realizó la premiación del concurso interno de programación, robótica y electrónica donde participaron aproximadamente 150 estudiantes. Las categorías fueron: seguidores de línea de velocidad, seguidores de línea destreza, instalaciones civiles, instalaciones industriales, programación de micro controladores, programación de redes y categoría libre.

Sebastián Rojas, estudiante de séptimo nivel y ganador de varios premios en robótica a nivel nacional e internacional, impulsó la continuidad

estos eventos. El concurso contó con el auspicio de Megatrónica, que aportó

con los premios y las medallas de oro, plata y bronce para los ganadores.

Seguidores de línea de velocidad:	Edwin Jaramillo
Seguidores de línea destreza:	Diego Vizcaino
Instalaciones civiles:	Daniel Becerra y Daniela Casquete
Instalaciones industriales:	Gabriel Navas y Carolina Rivera
Categoría libre:	Sebastián Rojas (séptimo nivel)
Programación de microcontroladores:	Paúl Uvilla