

MÁS DE 8.000 PERSONAS Y 50 PROYECTOS DE ESTUDIANTES EN LA

EXPO UPS 2011

Miles de estudiantes y público en general se dieron cita entre el 7 y 9 de abril en la EXPO UPS 2011, evento organizado por estudiantes de las diferentes carreras de la UPS, los cuales presentaron los mejores proyectos de sus carreras ante más de 8.000 asistentes.

Por Cinthya Cevallos Ludeña, Cristian Castro y Víctor Fernando Bravo Encalada

para personas con dificultad del habla, una mano robótica controlada por bioseñales, la elaboración de accesorios con telas recicladas de jeans, la unidad móvil de tv, fueron algunos de las propuestas presentadas.

Los estudiantes se apropiaron de los escenarios y como buenos representantes de sus carreras mostraron con profesionalismo sus conocimientos. Más de 50 proyectos fueron exhibidos, los cuales reflejaron meses de estudio y trabajo compartido. Un carro eléctrico, un equipo de comunicación

Caminando por los diferentes stands se apreciaron propuestas innovadoras, tales como los cinco proyectos de la Carrera de Gestión para el Desarrollo Local



Sistema de Medición de Distancias por Ultrasonido aplicado a un bastón blanco, mejor conocido como "bastón inteligente".

Sostenible sobre desarrollo productivo y a la vez sustentable, entre ellos la producción de leche, que se ha venido trabajando desde el año 2003, junto con los productores de leche del Cantón Girón. Así también se aprovechó de la exposición de productos de Zaruma como café y alimentos saludables.

Jorge Altamirano, Director de la Carrera de Gestión para el Desarrollo Local Sostenible, nos cuenta que también se está trabajando en efectivizar el proyecto de la Canasta Familiar, donde se combina lo económico y a la vez se garantiza la salubridad de los alimentos.

Para el público asistente fue novedoso cerciorarse de la medida correcta de la salchicha más grande del mundo. El Dr. Patricio Garnica, Director de la Carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia, nos comenta que su elaboración tomó un día de esfuerzo por parte de estudiantes y el profesor de la cátedra de Procesamientos Cárnicos: "Nuestro objetivo ha sido demostrar

que el evento terminó de la mejor manera con la presentación del grupo de Danza Moderna con una impactante presentación de bailes urbanos y del Grupo Musical de la UPS que brindó un gran espectáculo tocando temas incluidos en su nuevo disco que lanzarán al final de este mes, en el próximo Viernes Cultural Salesiano.

que los estudiantes están capacitados para elaborar derivados de los cárnicos y a la vez participar en la EXPO UPS 2011 con algo novedoso", afirmó.

Entre risas y chiflidos, los animadores del evento EXPO UPS 2011 unían sus voces para pronunciar la medida de la salchicha más grande del mundo, siendo esta finalmente de 95.5 metros de longitud, realizada con un costo aproximado de USD 400, auspiciado por el Vicerrectorado de la Sede.

En los últimos minutos antes de cerrar la exposición de los proyectos aparece "Titán", el robot que presentaron las carreras de Ingeniería Mecánica e Ingeniería Electrónica: "Es un proyecto muy interesante que estamos trabajando con el objetivo de que en un futuro próximo se controle sólo, ya que ahora sólo se tiene control de la cabeza, pecho, mano y boca", afirma Francisco, uno de los promotores.

El evento terminó de la mejor manera con la presentación del grupo de Danza Moderna con una impactante presentación de bailes urbanos y del Grupo Musical de la UPS que brindó un gran espectáculo tocando temas incluidos en su nuevo disco que lanzarán al final de este mes, en el próximo Viernes Cultural Salesiano.



Durante el evento también se donaron dos prototipos, uno para la Sociedad de No-Videntes del Azuay (SONVA) y el otro para Alcívar Vegaluna. Ayala expresa su sentimiento de gratitud a la UPS y al SONVA (Sociedad de No-videntes del Azuay), por permitirle poner en práctica su idea y por haber conocido a gente muy valiosa a la cual ayudar.

INAUGURACIÓN DE NUEVOS LABORATORIOS

Con el propósito de lograr excelencia académica, durante la EXPO 2011 se inauguraron varios laboratorios. Este evento contó con la participación de autoridades nacionales, regionales y locales, entre ellos el P. Javier Herrán, Rector de la UPS, Dr. Edgar Loyola, Vicerrector Nacional, Economista Luis Tobar, Vicerrector de Sede, así como representantes de la municipalidad, la prefectura y de otras universidades, además del personal docente, administrativo y de servicio.

Con la inversión de USD 10 millones y con más de 40 contratos requeridos, gracias al apoyo de los estudiantes, sus padres y de la comunidad universitaria, del Estado Ecuatoriano a través del SESCYT y el MIPRO se pudo cumplir con esta implementación. Desde Austria hubo también el aporte de Jugend Eine Welt, con 7 millones de euros y de la Fundación Leopold Bachman de Suiza con un crédito de USD 3 millones.

Entre los laboratorios inaugurados están el de Telecomunicaciones, Construcción de Tarjetas Electrónicas, Electro Hidráulica y Electro Meumáticas, Horno de Tratamientos Térmicos, Alta Tensión, Automatización y Control, Proceso de

BASTÓN INTELIGENTE, UNA ALTERNATIVA PARA LOS NO-VIDENTES

Edy Ayala, estudiante del décimo ciclo de Electrónica, es el creador del Sistema de Medición de Distancias por Ultrasonido aplicado a un bastón blanco, mejor conocido como "bastón inteligente". La propuesta que nació por simple cumplimiento de una materia, hoy se ha vuelto en una alternativa útil para las personas no videntes. El proyecto se materializa cuando Ayala conoce a Alcívar Vegaluna, estudiante no vidente de la Carrera de Pedagogía de la Sede Cuenca, el cual lo anima para que pueda cumplir con el sueño de ayudar a los demás utilizando la tecnología.

El bastón inteligente mide las distancias de los objetos que se encuentran por encima de la cintura de las personas, lo que permite a los no videntes evitar los obstáculos gracias al dispositivo que propaga la señal de ultrasonido en el aire. Cuando detecta un obstáculo el bastón automáticamente empieza a vibrar a través de un dispositivo electrónico insertado y va aumentando su intensidad a medida que se acerca más a lo que se puede considerar una traba.



Uno de los proyectos que más se destacaron fue el del carro eléctrico, elaborado como proyecto de tesis por dos estudiantes de la Carrera de Ingeniería Automotriz.

de Manufacturas para Mecatrónica, Electrónica e instrumentación, Automotriz, dos brazos robot industriales, el Banco Dinamométrico, la Unidad Móvil de TV y el Laboratorio de Producción para TV y comunicación satelital. Próximamente se inaugurarán los laboratorios de: Física, Automotriz, Laboratorio de control, Biotecnología, Laboratorio de máquinas eléctricas.

CARRO ELÉCTRICO

Uno de los proyectos que más se destacaron fue el del carro eléctrico, elaborado como proyecto de tesis por dos estudiantes de la carrera de Ingeniería Automotriz, como respuesta a las necesidades actuales de fuentes de energías alternativas, eliminando el consumo de derivados de petróleo y produciendo una notable disminución de contaminantes que se liberados en el aire por los vehículos a gasolina.

TELAS RECICLADAS

Otro trabajo que captó la atención del público fue el proyecto para costeo en la elaboración de accesorios con telas recicladas de jeans, que se expuso con la finalidad de demostrar que se puede fomentar la microempresa sin necesidad de tener un gran capital.

UNIDAD MÓVIL DE TV

La Unidad Móvil de TV, presentada por la Carrera de Comunicación Social, mostraba a los visitantes cómo se trabaja en un canal de televisión. Los estudiantes de la carrera armaron un estudio televisivo en el medio del patio, desde donde transmitieron un noticiero que daba a conocer los acontecimientos de la EXPO, con reportajes y entrevistas.



Durante la EXPO 2011 se inauguraron varios laboratorios.