

expreso de

(1)

Guayaquil
smetropolitano

Estudiantes crearon robots con fines de ayuda social

Clubes de robótica de **tres universidades** mostraron sus creaciones ■ La feria contó con **charlas y competencias** ■ Colegiales participaron en los eventos

JIMMY NEGRETE / EXPRESO

MARIELLA TORANZOS NARVÁEZ
toranzosm@granasa.com.ec

■ GUAYAQUIL

Un guante para personas no videntes con sensores ultrasonido que detecta obstáculos alrededor; una mano robótica que convierte lenguaje de señas en texto, una silla de ruedas controlada por comandos de voz; y drones utilizados para reforzar la seguridad de las ciudades son algunos de los proyectos que miembros de tres clubes de robótica de la ciudad presentaron durante la feria de cultura científica 'Robotkill 2016'.

EL DETALLE

Alumnos de distintos colegios de la ciudad acudieron a talleres de Introducción a la Robótica. Estos fueron dictados a lo largo del día por docentes universitarios.

LA CIFRA

\$ 200
ES EL VALOR

de inversión promedio para la elaboración de un robot de producción casera.

No obstante, el evento que se llevó a cabo de 09:00 a 17:00 en la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), no solo agrupó a los expertos en esta materia en el sitio, sino también a cientos de estudiantes de secundaria, quienes tuvieron la oportunidad de recorrer las exposiciones, observar las competencias de robots e incluso participar en charlas y talleres.

En horas de la mañana, alumnos de los colegios Copol y Pasionista recibieron un taller sobre la programación de un arduino, plataforma central para la elaboración de un robot.

Para Byron Narváez, miembro de Robota, club de la Espol, era importante que los jóvenes



Una visión convertida en realidad

Los miembros de los clubes de robótica de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil y Universidad Politécnica Salesiana, fabricaron sus prototipos durante dos semanas, aproximadamente.

comprendieran no solo el proceso de programación, sino la importancia de la robótica en la ayuda social y la inclusión.

"Es interesante armar un robot chiquito, pero no sirve de mucho. El punto es aprender a aplicar estas habilidades a la ciencia y a la medicina con el

fin de implementar mejoras en la vida de las personas".

Carlos Grunauer y Ricardo Sánchez de la Universidad Católica, en cambio enfocaron su presentación en los drones. "Queremos impulsar a los chicos a que vean más allá. Por ejemplo, un dron puede ser pa-

ra entretenimiento pero también para asegurar un país o dar mayor vigilancia en un barrio y pueden ser construidos en casa".

A las 11:00, alumnos tanto de colegio como de universidad participaron en la conferencia 'La robótica en la industria en-

focada al cambio de la matriz productiva' dictada por el docente de la Universidad Politécnica Salesiana, Byron Lima.

La última conferencia fue 'El uso de la robótica en la medicina', a cargo de Carlos Silva, rector del Instituto Tecnológico Superior 17 de Julio, en Yachay.