

# Una aplicación móvil para reservar parqueos

Estudiantes **politécnicos** crean y diseñan sus **proyectos de graduación** ■ Más de **100 trabajos se exhibieron** en una feria

MARTHA TORRES MORENO  
torresma@granasa.com.ec  
■ GUAYAQUIL

Encontrar estacionamientos libres en el centro de la ciudad ya no será difícil, ni demandará pérdida de tiempo, dinero o combustible a los usuarios.

Dos estudiantes de la Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación (FIEC), de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (Espol), crearon y diseñaron redes de sensores inalámbricos para un sistema de parqueo inteligente en la zona céntrica de Guayaquil.

## LA FRASE

La feria permite que la comunidad conozca lo que podemos hacer los politécnicos.

JÉSSICA VALLE  
ingeniería en Electricidad

El proyecto, desarrollado por Estefanía Banchón y Viviana Moncayo, funciona a través de una aplicación móvil que localiza los sensores colocados en cada plaza de parqueo.

El área de trabajo se desarrolla desde la calle Chimborazo hasta Malecón, donde los sensores detectarán la presencia de vehículos e informarán a los usuarios si el espacio está libre u ocupado.

También funcionará a través de paneles informativos que se colocarán a lo largo de la avenida para indicar la distancia en que se encuentra el parqueo. El control del programa se efectúa a través de un coordinador



Proyecto. Luis Uquillas y Jorge Mite presentaron un robot para explorar edificaciones colapsadas.

## LA VINCULACIÓN

### ENTREVISTAS

■ A la feria asistieron representantes de varias empresas públicas y privadas de la ciudad, quienes evaluaron los proyectos y entrevistaron a varios politécnicos.

conectado a Internet.

Este trabajo es uno de los 100 proyectos desarrollados por estudiantes de la Espol, que están próximos a graduarse y que la entidad los exhibió ayer en el Centro de Información Bibliotecario (CIB).

Luis Uquillas y Jorge Mite, futuros ingenieros Telemática, diseñaron un robot para explo-

### EL INTERÉS

■ El Centro de Promoción y Empleo de la Espol vinculó el sector empresarial con la academia para dar a conocer los beneficios de los proyectos politécnicos.

rar edificaciones colapsadas.

La idea es ayudar a los rescatistas a mejorar su labor al momento de ingresar a las edificaciones desplomadas.

Se trata de un carro manejado a control remoto hasta a 15 metros de distancia. El vehículo tiene transmisión de vídeo en vivo, un sistema de luces, sensores de gas y llama. Ade-

más cuenta con un espacio para colocar un botiquín de primeros auxilios para atender a las víctimas hasta que lleguen los rescatistas.

Byron Narváez y Martha Villacís, de la FIEC, mostraron al público un sistema de monitorización continuo del ritmo cardíaco, con dispositivo portátil, para pacientes con problemas de corazón.

En cambio, Israel Espinoza y Juan Guerra, de la Facultad de Ingeniería de Ciencias de la Tierra (FICT), dieron a conocer el diseño de una casa sismorresistente elaborada con caña guadua común. Las viviendas de este tipo de material son económicas y seguras, indican los expositores.

JIMMY NEGRETE / EXPRESO