

Aplicación para mejorar el transporte público gana Hackathon CUCEA

Alumnos de la carrera de Electrónica del CUCEI fueron los ganadores al proponer un app que busca mejorar el ecosistema del transporte público en Guadalajara

En el Primer Hackathon Smart Cities, que se celebró en el [Centro Universitario de Ciencias Económico Administrativas](#) ^[1] (CUCEA), los días 21 y 22 de mayo pasados, 60 estudiantes trabajaron en trece proyectos; el objetivo era desarrollar aplicaciones para hacer más amigable a la ciudad.

Los ganadores fueron Sergio Duarte y Pedro Pablo Rodríguez, alumnos de **Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica** del [Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías](#) ^[2] (CUCEI), quienes propusieron una app -de nombre "Aurora"- que pretende mejorar el ecosistema del transporte público en Guadalajara.

"Tiene dos funciones: una para el monitoreo del servicio y otra para los usuarios", comentó Duarte. El usuario sabrá en cuánto tiempo llegará la ruta que espera, si la unidad va llena y la velocidad promedio, y ya que viaja en la unidad, el mismo usuario podrá hacer un reporte si el camión va a exceso de velocidad o si presenta una irregularidad.

Pedro Pablo Rodríguez, el otro integrante del equipo, se enfoca en la parte tecnológica. "El objetivo es transmitir la información en tiempo real. Saber cuánta gente se está subiendo a una unidad. Por ejemplo, cuando esperas el camión, uno pasa lleno y el de atrás viene vacío". La información también estaría a disposición del chofer.

"En la noche, el usuario no sabe si ya no pasará un camión por la hora", agregó Rodríguez, quien precisa que muchos camiones del transporte ya cuentan con sensores, por lo que parte de esta aplicación consistiría en recopilar la información de esos sensores y procesarlos para usarlos en beneficio de la sociedad.

El Hackathon Smart Cities tiene el objetivo de buscar soluciones que permitan que una ciudad sea más eficiente e inteligente a partir de propuestas de talento local universitario. "Nuestras expectativas fueron superadas, participaron más personas de las esperadas, y tres o cuatro de los proyectos tienen buen potencia, comentó Manuel Ávalos, de IBM, uno de los organizadores.

El Hackathon Smart Cities, que tendrá actividad cada seis meses, es organizado por el Centro de Innovación en Ciudades Inteligentes y su Living Lab a través del [Doctorado en Tecnologías de la Información](#) ^[3] del CUCEA y las empresas IBM e Intel.

A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Guadalajara, 28 de mayo de 2015

[Ver nota completa](#) [4]

Texto y : CUCEA

Fotografía: Archivo

Edición web: Miguel Ramírez

Etiquetas:

[Sergio Duarte](#) [5]

[Pedro Pablo Rodríguez](#) [6]

URL Fuente: <https://comsoc.udg.mx/noticia/aplicacion-para-mejorar-el-transporte-publico-gana-hackathon-cucea>

Links

[1] <http://www.cucea.udg.mx/>

[2] <http://www.cucei.udg.mx/>

[3] <http://www.cucea.udg.mx/?q=posgrados/doc-tecnologias-informacion>

[4] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2015/mayo/0821cucea.pdf>

[5] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/sergio-duarte>

[6] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/pedro-pablo-rodriguez>