

Ganan tercer lugar mundial en Dubái en concurso de transporte público



Karla Pérez | Campus Guadalajara

Tres alumnos del Tec de Monterrey campus Guadalajara ganaron un tercer lugar en un concurso internacional en Dubái por un desarrollo tecnológico que ofrece una **solución ecológica** al problema de transporte público.

Dafne Sabrina Medina García y Diego Isaac Cárdenas, estudiantes de Ingeniería en Sistemas Computacionales (ISC), en conjunto con **Luis Javier Flores** alumno de Ingeniería en Tecnologías Electrónicas (ITE), realizaron el prototipo de ***Be my Guide***.

Este prototipo es una “**Apy**” –aplicación que se vale de otras o de las redes sociales para brindar un nuevo servicio- que permite al ciudadano **revisar las opciones de transporte público** que tiene para cada uno de sus **traslados**.

El desarrollo comenzó a través de un Hackathón que lanzó “**Mi Zapopan**” y **Youth For Public Transport (Y4PT)**, la sede fue el Tecnológico de Monterrey campus Guadalajara, en la que fueron aceptados alrededor de 20 equipos de diversas universidades.

En esta primera etapa, fueron seleccionados como ganadores, y como parte del reconocimiento obtuvieron su pase directo a la **final mundial celebrada en Dubái**.

La ventaja que estos jóvenes presentan es que además se **priorizan las opciones ecológicas**, permite hacer una **comparación de costos** y brinda diversas **opciones** para un **mismo viaje**.

Be my Guide es un **asistente virtual**, que es una **aplicación conectada a las redes sociales**, específicamente en México a Facebook-Messenger -lo que permite llegar a una gran cantidad de usuarios- y de esta manera se mantiene el contacto con un robot.

Parte valiosa de este desarrollo es la tecnología que se aplica para que los términos sean entendidos por el robot.



/>>

Dafne Medina comentó que para lograr la comunicación se *“debe contar con un **Machine Learning**, esta parte está implementada, por el momento con un dialogue flow, pero quisiéramos cambiarnos por cuestión de costos con Microsoft, que es más barato”*.

“El propósito de este asistente es poder calcularte rutas de hacia dónde te quieres dirigir y darte las 3 mejores rutas que tú tienes: por ejemplo por tren, bici o caminando”, agregó.

La Appy se personaliza y cada vez que el usuario seleccione la opción más ecológica recibe **“ecopoints”** que pueden ser cambiados por premios como productos de Starbucks o entradas a museos.

Tiene otras ventajas, *“por ejemplo si tú usas el metro o el tren, te va a dar un código QR que compras en la misma plataforma, y entras con ese código en lugar de estar buscando el cambio en el lugar, que a veces es un poquito difícil”,* indicó Medina.

LA EXPERIENCIA EN DUBÁI

En el viaje a Dubái, al que sólo pudieron asistir Dafne y Diego, su sorpresa fue darse cuenta que eran el equipo más joven, y se enfrentarían ante desarrolladores mayores de 30 años, incluso algunos ya contaban con empresas propias o eran trabajadores para compañías como *Microsoft*.

Además, la mayoría eran equipos rivales de alrededor de 5 miembros.

La competencia empezó y tras una breve preparación de su *pitch*, los jóvenes presentaron su proyecto ante el **Príncipe de Dubái y el CEO de RTA**, la empresa dueña de todo el transporte público del lugar.

Para sorpresa de los alumnos, su esfuerzo fue gratificado al obtener de manera compartida con otro equipo, el **tercer lugar mundial del concurso**, lo que los hizo acreedores a un **reconocimiento, un trofeo y 5 mil dirhams (\$25 mil pesos)** en apoyo a su proyecto.

Para concluir el encuentro, los equipos destacados fueron llevados a una expo donde nuevamente expusieron ante inversionistas de diversos países. **Be my Guide** atrajo la atención de un empresario de Montreal con quien han mantenido conversaciones y en un futuro esperan lograr tener alguna colaboración.



/>>