



Ciudad de México, a 19 de febrero de 2017

COMUNICADO DE PRENSA

CREAN ALUMNOS DEL IPN SOFTWARE PARA FACILITAR LA DISPONIBILIDAD DE *ECO-BICIS*

- **El análisis de los datos determinó que en ciertos horarios y estaciones la disponibilidad de bicicletas descendía hasta 30 por ciento**

C-128

La movilidad en bicicleta ha tenido gran auge en la Ciudad de México, lo que ha implicado que en los últimos años la disponibilidad de estos vehículos que ofrece el programa del Gobierno Capitalino Eco-Bici se torne complicada.

Ante esta situación, el estudiante del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Carlos Roberto Esquivel Briseño, creó una aplicación informática para el Instituto de Políticas para el Transporte y Desarrollo (ITDP por sus siglas en inglés) que facilitará a los usuarios encontrar vehículos en cualquier horario y estación.

El politécnico, quien cursa la maestría en Ciencias de la Computación, del Centro de Investigación en computación (CIC), señaló que este programa informático denominado Sistema de Análisis de Movilidad (SAM), analiza los datos globales y de cada estación para identificar las problemáticas más usuales y generar soluciones.



El análisis de los datos determinó que en ciertos horarios y estaciones la disponibilidad de vehículos descendía hasta 30 por ciento, por ello la necesidad de trabajar en la redistribución de bicicletas y en la creación de nuevas estaciones.

Este proyecto, dirigido por los investigadores politécnicos Adolfo Guzmán Arenas y Gilberto Martínez Luna, fue posible gracias al acceso de datos que ofrece Eco-Bici, que permite obtener hasta seis años de información sobre la administración del sistema y sus usuarios como edad, género, trayectos, horarios de uso y recurrencia, entre otros.

Martínez Luna dijo que los datos abiertos son de gran utilidad en la docencia porque de esta manera los alumnos son conscientes del problema real, de otra forma se utilizaría información ya trabajada que no se adecua a la realidad de México y coarta la creatividad del estudiante.

Actualmente, el sistema Eco-Bici de la ciudad de México cuenta con 452 estaciones, más de seis mil bicicletas y se han hecho cerca de 40 millones de viajes.



Exitosas redes politécnicas

En 2016 el IPN formó nueve redes de investigación y posgrado dedicadas a realizar investigación básica, aplicada y desarrollo tecnológico en Nanociencia y Micronanotecnología, Biotecnología y Medio ambiente

#DejaHuella

Tus logros son nuestros logros



"La Técnica al Servicio de la Patria"
Coordinación de Comunicación Social



===000===