

Científicos mexicanos presentan resultados de exitoso proyecto en Suiza

04-nov-14

El 30 de octubre se llevó a cabo en la Escuela Politécnica Federal de Lausanne (EPFL) la presentación de los resultados de un proyecto de investigación realizado de manera conjunta entre México y Suiza. El proyecto fue realizado por los doctores Daniel Gatica Pérez y Salvador Ruiz Correa, científicos mexicanos de la EPFL en Suiza y el Centro Nacional de Supercómputo (CNS-IPICYT) en San Luis Potosí, México, respectivamente, y auspiciados a través del Centro de Cooperación y Desarrollo (CODEV) de la EPFL.

El proyecto denominado SenseCityVity está orientado a estudiar los problemas urbanos de México, a través de tecnologías móviles y medios sociales. La primera etapa del proyecto se realizó en la ciudad de Guanajuato. Los estudios iniciales del proyecto han sido publicados a nivel internacional.

La presentación contó con la asistencia de una amplia comunidad de investigadores y científicos de Suiza, así como del Prof. Jean-Claude Bolay, Director de Cooperación de la EPFL y la Dra. Gabriela Tejada, responsable del Programa de Proyectos Semilla de la CODEV.

Durante el evento, se presentaron los resultados de ocho proyectos tecnológicos de cooperación suiza con investigadores en América Latina, Asia y África. El Programa de Proyectos Semilla de la CODEV-EPFL, establecido en 2005, ha dado apoyo a 70 proyectos piloto involucrando mas de 30 países.

El proyecto SenseCityVity se realizó con un equipo multidisciplinario en ciencias de la computación, psicología, medios de comunicación y artes visuales. En el proyecto, equipos de jóvenes colectaron imágenes localizadas geográficamente usando una aplicación de teléfono móvil para documentar problemas socio-urbanos de interés. Los datos recolectados fueron analizados con técnicas automáticas de minería de datos para entender como los jóvenes perciben su ambiente urbano. Adicionalmente, la experiencia se ha usado para crear documentales breves que contribuyan a la reflexión y creación de propuestas específicas de solución a problemas. Una muestra de cine documental local, organizada para dar a conocer las propuestas de los jóvenes participantes de SenseCityVity, será presentada en la Ciudad de Guanajuato a mediados del mes de noviembre del presente.

En una fase futura, los investigadores planean extender el proyecto a otras ciudades en México, utilizando la ubicuidad de las aplicaciones móviles y las redes sociales, y motivando la participación ciudadana para documentar, reflexionar y actuar sobre la problemática urbana.

