



Ciudad de México, 10 de enero de 2018  
Comunicado 013

## **MOSTRARÁN POLITÉCNICOS BELLEZA DE ZACATECAS CON CÓDIGOS DIGITALES**

- **Para eliminar el gasto en papel e impresión de trípticos que acaban en la basura, los estudiantes del CECyT 18 desarrollaron el proyecto Ciudad Museo**

Para mostrar la belleza de la ciudad de Zacatecas, edificada en la ladera de un valle, así como sus monumentos históricos, edificios antiguos y parques, que en su conjunto han sido declarados como Patrimonio de la Humanidad, ahora estudiantes del Instituto Politécnico Nacional (IPN) desarrollaron una aplicación denominada Ciudad Museo.

Se trata de un proyecto realizado por alumnos del Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos 18 “Zacatecas” que pretende colocar códigos de Respuesta Rápida QR (Quick Response, por sus siglas en inglés), en los sitios de mayor interés histórico en la ciudad para que puedan ser leídos por dispositivos electrónicos.

Una vez escaneado el código QR aparece una URL o dirección de un sitio web donde se podrá visualizar un documento con la historia, datos interesantes, horarios de visita, costo y fotos, pero además es posible descargar un formato de documento portátil y descargable, mejor conocido como PDF que contiene la información más específica y detallada del lugar.

Para contar con un prototipo de su proyecto, Luis Guillermo Bonilla Frías y Galia Estefanía Núñez Santos trabajaron en códigos QR para tres sitios específicos de la ciudad que son la emblemática Catedral de Zacatecas, obra maestra de la arquitectura barroca novohispana; el Museo Pedro Coronel con una extensa colección de obras de arte universal donadas por este destacado artista y la Alameda Central que es un sitio obligado para el turismo nacional y extranjero.

Asesorados por la profesora Claudia Vianney Martínez López, los estudiantes de la carrera técnica en Sistemas Digitales llevaron a cabo este trabajo bajo la directriz del Proyecto Aula que permite incorporar diversos conocimientos de las unidades de aprendizaje, así como habilidades y actitudes frente a un problema específico.



Los politécnicos consideraron la conveniencia de cambiar el gasto de papel e impresión de trípticos que terminan en la basura por una información digital más completa al alcance de cualquier persona que cuente con un dispositivo electrónico portátil con sistema Android o IOS, al tiempo que incentivarán el interés por los sitios históricos de su ciudad.

“La capital de Zacatecas es un museo en sí misma de ahí el nombre del proyecto Ciudad Museo”, destacaron los politécnicos. Además comentaron que de prosperar su propuesta añadirían otros sitios de interés como las casas de Juana Gallo o Manuel Felguérez, entre otros muchos atractivos del lugar.

--o0o--