



Comunicado 109
Ciudad de México, 16 de junio de 2021

Destacan politécnicos en concurso de Intervención Urbana de alcance latinoamericano

- **Lograron el segundo lugar de entre un total de 300 proyectos de arquitectura de América Latina**
- **El reto consistió en rediseñar el espacio público del nodo urbano Foro Sol-Palacio de los Deportes**
- **Con tecnología BIM y Realidad Virtual pueden realizar recorridos mediante una experiencia inmersiva.**

Un grupo de estudiantes y egresados de la Ingeniería en Arquitectura, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), lograron el segundo lugar en el 10º Concurso de Arquitectura Intervención Urbana 2020, de entre un total de 300 trabajos de universidades y despachos de México y América Latina, que tuvo como temática principal: "Intervención Urbana del espacio público, nodo urbano Foro Sol-Palacio de los Deportes".

De la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, Los politécnicos plantearon rescatar la memoria de los antiguos ríos Churubusco y de la Piedad, donde se crearían espejos de agua para regresar a la memoria colectiva estos afluentes olvidados. La propuesta incluye un Hotel Plaza que conectaría con un amplio mirador rodeado de vegetación, en donde sería posible caminar, correr, incluso utilizar la bicicleta.

Los egresados María Guadalupe Cortes Santiago, Tadeo Antonio López Olvera, Miguel Ángel Orozco Medellín y Daniel Palacios Sánchez, junto con los estudiantes Frida Citlalli Burgos Uribe, Víctor Jesús Castillo Prudencio y Carlos Ramírez Cruz, liderados por el profesor Óscar Anguiano Castro, de la ESIA Tecamachalco, desarrollaron el proyecto con una novedosa tecnología denominada BIM (Building Information Modeling).

"BIM es una es una solución informática que han adoptado de tiempo atrás y con la cual han podido construir un entorno de colaboración más eficiente, toda vez que es un método de trabajo que afecta todo el proceso de diseño, construcción y gestión de activos, desde el momento en que empieza el desarrollo de la propuesta", señalaron.

Indicaron que con esta metodología es posible integrar a todos los agentes que intervienen en una edificación grande o pequeña, como son arquitectos, ingenieros y constructores, entre otros, ya que establece comunicación transversal, a través de un modelo virtual, que contiene toda la





información relacionada con el proyecto arquitectónico desde su concepción, construcción y mantenimiento.

Además de la tecnología BIM, los politécnicos utilizan otras estrategias metodológicas como las aplicaciones de Realidad Virtual, mediante las cuáles pueden ofrecer recorridos virtuales, para mostrar a sus clientes públicos y privados, las diferentes soluciones encomendadas mediante una experiencia inmersiva.

El concurso, que fue convocado por la Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda de la Ciudad de México (Seduvi), ED Escuela Digital, el Departamento de Arquitectura de la Universidad Iberoamericana y algunas empresas del ramo, propone la integración, renovación y recuperación del espacio público en función de las demandas y necesidades de los usuarios flotantes y recurrentes de los eventos que se realizan en los alrededores, y convertirlo en un referente nacional de funcionalidad, modernidad, diseño urbano y movilidad.

--o0o--

