



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL  
**COMUNICADO DE PRENSA**

---

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., a 23 de noviembre de 2013

**PROPONEN POLITÉCNICOS REGENERACIÓN URBANA  
MEDIANTE *BIBLIOTECA MEDIATECA PÚBLICA* DE ACERO**

- **Con ese proyecto, los alumnos de la Escuela Superior de Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, obtuvieron el tercer lugar en el Premio Nacional del Acero para Estudiantes de Arquitectura 2013**

**C-310**

Con una propuesta de regeneración urbana a través de una *Biblioteca Mediateca Pública*, estudiantes de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), obtuvieron el tercer lugar en la final del Premio Nacional del Acero para Estudiantes de Arquitectura 2013, organizado por la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y el Acero (Canacero).

Después de derrotar a más de 130 proyectos elaborados por estudiantes de los últimos dos años de la carrera de Arquitectura de 45 universidades públicas y privadas del país, Jessica Guadalupe Basurto, Yamili Noemí García Cruz, Jorge Mendoza Ortega y Ricardo Lazcano Lázaro, asesorados por los profesores Juan Pablo Guerrero Aguilar y Manuel García Zayas, de la ESIA Tecamachalco, se ubicaron entre los cinco finalistas que tuvieron que elaborar una maqueta de su proyecto de construcción en acero.

“El concepto de nuestra *Biblioteca Mediateca Pública* busca romper con los paradigmas en estructuras públicas (de acero), nace a partir del sentido de la vista y de

---

transformar nuestro entorno y la forma en como las personas se cultivan”, señalaron los jóvenes politécnicos.

El plan maestro fue seccionado mediante el sistema de raíces para la mejor ubicación de la biblioteca, un jardín y un centro comercial que estarían en una estación de tren, pero “el mayor atrevimiento, de acuerdo con la transformación del acero que se propone, es elevar una estructura de 300 metros de longitud a una altura de 150 metros”, indicaron.

“La propuesta es que el acero se retorciera y se transforme en forma de ojo humano, estructura que es posible construir debido a que el peso que se tiene enterrado es mayor al volumen del volado, que va reduciendo su tamaño con la altura”, explicaron.

Los politécnicos realizaron estudios de ruido y asolamiento, lo que permitió proponer la construcción de desniveles y conchas acústicas, así como la entrada natural de luz a través de paneles ciegos y acristalados abatibles que permitan la circulación del viento sin utilizar aire acondicionado. En sus perspectivas arquitectónicas colocaron canaletas capaces de transportar el agua de lluvia que se acumularía en un contenedor para el uso de sanitarios y riego de áreas verdes.

Los politécnicos propusieron la construcción de la *Biblioteca Mediateca Pública* en la Colonia Los Reyes Iztacala, Tlanepantla de Baz, Estado de México, con la finalidad de lograr gran impacto sobre una población de 664 mil 225 habitantes y brindar servicio a los diversos centros educativos de la zona.

“Ubicar una biblioteca tan cerca del tren suburbano y del Centro de Transferencia Modal (Cetram) de Tlanepantla, que además brinde un espacio para centro comercial, permitiría una recuperación económica en un lapso no mayor a cinco años y se convertiría en un punto cultural, educativo y económico estratégico que no existe en ese lugar”, aseguraron.

El Premio Nacional del Acero para Estudiantes de Arquitectura que organiza anualmente la Cámara Nacional de la Industria del Hierro y el Acero (Canacero), tiene como

---

#

3

objetivo reconocer el talento y creatividad de los futuros arquitectos mexicanos quienes ponen en práctica los conocimientos adquiridos mediante el diseño y proyección de obras arquitectónicas en acero, con alto impacto cultural y comercial que beneficien a la sociedad.

**===000===**