



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
COMUNICADO DE PRENSA

COORDINACIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

México, D. F., a 29 de septiembre de 2013

IPN GANA CONCURSO DE ARQUITECTURA EN COREA DEL SUR CON PROYECTO DE *RECICLAJE DE EDIFICIOS*

- ***Rascacielos reciclados*** en Corea del Sur, con granja vertical y jardín botánico, es un proyecto de alumnos de la ESIA, Unidad Tecamachalco, que obtuvo el primer lugar en el concurso internacional de arquitectura *SuperSkyScrapers*

C-252

En la tercera edición del concurso internacional de arquitectura *SuperSkyScrapers*, celebrado en Seúl, Corea del Sur, los estudiantes Alejandro Isaac Guardado Martínez y Allan Eduardo Ugalde Nieto, de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura (ESIA), Unidad Tecamachalco, del Instituto Politécnico Nacional (IPN), obtuvieron el primer lugar en esta justa arquitectónica en la que participaron mil 200 competidores de varios países.

Con el proyecto *The ghost of past ambitions* (Los fantasmas de las ambiciones pasadas), los politécnicos se impusieron ante estudiantes de arquitectura, paisajistas, urbanistas, ingenieros, arquitectos y despachos profesionales de Corea del Sur, Finlandia, Estados Unidos, Francia, Canadá, España, China y Taiwán, entre otras naciones, que participaron en este evento que busca reunir el talento y la creatividad de los concursantes para estimular ideas sobre los ambientes arquitectónicos de gran altura.

Los politécnicos asumieron el reto de proponer el reciclaje de dos rascacielos ubicados en Seúl, Corea del Sur, para que cumplieran con la función de granja vertical y jardín botánico.

“Nosotros observamos el lugar vía satélite y pensamos en reutilizar las dos estructuras que ya existían en ese lugar, tal y como lo aprendimos en la materia Reciclaje de edificios que cursamos en la escuela y, de esa manera, reducir costos, índices de contaminación y huella de carbono con la ventaja de replicar este modelo en donde exista un rascacielos o edificio abandonado”, indicaron.

Explicaron que de acuerdo con las bases del concurso, los organizadores pedían establecer diferentes tipos de plantíos, desde comestibles hasta ornamentales, área de animales de granja, riego por hidroponía y zona comercial.

“Proyectamos que los rascacielos, con alturas de 300 y 200 metros, tuvieran espacios para la recolección de energía eólica y métodos de absorción de energía con celdas fotovoltaicas; además, planeamos aprovechar el agua de un río que se ubica a muy pocos metros de las construcciones”, indicaron.

Aclararon que en su proyecto el tema social es muy importante, por lo que agregaron un área educativa en la que se propone llevar a cabo investigaciones e incentivar a la población a entender cómo funciona la estructura del edificio, las granjas, los cultivos hidropónicos y los generadores de energía, además de proporcionar nuevas soluciones para los productores en un edificio de usos múltiples.

“Este es un proyecto que no pretende fomentar otro *ego arquitectónico*, de esos que proyectan opulencia y poder, sino que intenta voltear a la sociedad y proponer nuevas soluciones para las necesidades actuales de las metrópolis grandes y medianas de todo el mundo”, advirtieron los estudiantes del noveno semestre de la carrera de Ingeniero Arquitecto de la ESIA Tecamachalco.

En una lámina de presentación se incluyeron dos perspectivas de la proyección de los edificios, gráficas sobre la contaminación que se produce en Corea del Sur, un texto conceptual donde se explica cómo se generó la idea y cómo se llegó al proyecto final, además de una ficha técnica con detalles sobre fachadas, alzados y plantas típicas de la región que pueden ser cultivadas.

Reconocieron que es un orgullo haber representado al Instituto Politécnico Nacional en un concurso de tal magnitud y quedar no sólo entre los 30 finalistas, sino encabezar los tres primeros lugares y las diez menciones honoríficas de proyectos de altísima calidad que, incluso, ahora entrarán en un proceso de discusión de cómo generarlos y cuál sería el más factible.

El objetivo del concurso internacional *SuperSkyScrapers* es incentivar la creación sobre ideas de diseño y construcción de arquitectura en rascacielos, así como de las comunidades dinámicas dentro y alrededor de ellas con atención a la estética, tecnología, material, flexibilidad, adaptabilidad y sostenibilidad que contribuirán a la innovación, el debate y la investigación de las tecnologías del futuro y la estética de futuras construcciones en su interacción con su entorno natural.

===000===