

Primer Concurso Nacional de Edificios de Palitos de madera en Mesa Vibradora

En la Facultad de Ingeniería de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, dentro del marco del XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica el 9 y 10 de noviembre, se creó el Primer Concurso Nacional de Edificios de palitos de madera.

El concurso, primero de éste tipo en nuestro país, se organizó por iniciativa de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, a través de su coordinación de Capítulos Estudiantiles y su objetivo principal fue promover la participación de los estudiantes en actividades relacionadas con la ingeniería sísmica.

Este concurso, además de promover el estudio de la ingeniería sísmica y la participación de alumnos y docentes de varias universidades, es una magnífica oportunidad para que los estudiantes muestren sus conocimientos sobre el diseño estructural y enfrenten los problemas que se presentan en el diseño estructural de los edificios.

El concurso fue dirigido a estudiantes de las carreras de ingeniería civil y arquitectura, y participaron en él 38 equipos de catorce universidades, públicas y privadas del país.

Cada uno de los equipos tuvo que presentar el análisis, diseño y construcción de un edificio de tres niveles utilizando exclusivamente palitos de madera unidos con pegamento blanco. Las características geométricas en planta y elevación fueron asignadas por el comité organizador, mientras que la estructuración, análisis y diseño fueron a criterio de cada equipo concursante. La evaluación de cada edificio concursante se efectuó considerando aspectos como: el peso, estructuración, estética y resistencia a cargas laterales. Para este último punto se efectuó una prueba de carga "dinámica" en mesa vibradora que simuló un movimiento en la base del edificio.

La premiación tuvo lugar el 13 de noviembre, en la cena de gala del XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, y el jurado fue conformado por ingenieros y arquitectos reconocidos en el ámbito de la investigación, docencia y práctica profesional.

Los premios fueron otorgados gracias a la gestión del Comité Organizador y al apoyo de varios patrocinadores, entre los que destacan el Instituto de Ingeniería (UNAM), Fundación ICA, Evaluación de Riesgos Naturales, GC Ingeniería, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, Sociedad de Ingeniería Sísmica y Estructuras del Estado de Puebla, A C, Gobierno del Estado de Puebla y el Buró de Convenciones de Puebla.

Este tipo de concursos formará parte de las actividades de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica para integrar a los estudiantes a la práctica ingenieril, y reconocer su valiosa participación, en el complejo tema de la mitigación del riesgo por sismos.

1er lugar:	Equipo 13
Institución	Facultad de Ingeniería. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
Integrantes	Marcos Alfredo León P Emmanuel García Mota Gonzalo Morales Ramírez
Premios	Reconocimientos y tres computadoras mini, inscripción al XVII CNIS y membresía de la SMIS por dos años, para cada uno de los estudiantes
Asesor	Guillermo Muñoz Cordero Premio para el asesor del programa de cómputo ECOGCW y una dotación de publicaciones de la SMIS

2do lugar	Equipo 9
Institución	Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla
Integrantes	Ricardo Gabriel Castellanos Negrete Carlos Tlalpa Capilla Jemmy Flores Muñoz
Premios	Tres ipod touch de 8GB
Asesor	Gerardo de Jesús López Arciga Premio para el asesor programa de cómputo MAPGC:W y DDCGCW, una dotación de publicaciones de la SMIS

3er lugar	Equipo 4
Institución	Centro Universitario de Ixtlahuaca, A,C
Integrantes	Rodolfo Medina Hernández Hugo Colín Díaz Eduardo Camacho López
Premios	Tres ipod touch de 2 GB
Asesor	María Goretti Colín Espinoza Premio para el asesor programa de cómputo MAPGC.W Y una dotación de publicaciones de la SMIS

Premio Mérito a la estructuración más novedosa	
Institución	Universidad Autónoma del Estado de México
Integrantes	Misael Miranda Zarco Sergio Alfredo Miranda Medina Gustavo Mendoza Chávez
Premios	Dotación de publicaciones de la SMIS
Asesor	M en I Raúl Vera Noguez
Premio	Reconocimiento para el asesor