



Premio Ciudad Capital "Heberto Castillo Martínez 2008" a Luis Esteva Maraboto

En presencia del doctor José Narro Robles, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México y del Licenciado Marcelo Ebrard Casaubon, Jefe de Gobierno Capitalino, el doctor Luis Esteva Maraboto, investigador emérito del Instituto de Ingeniería de la UNAM, recibió el Premio Ciudad Capital: Heberto Castillo Martínez 2008 rumbo al bicentenario. Dentro de este Premio al doctor Esteva le correspondió el que lleva el nombre del arquitecto Pedro Ramírez Vázquez en la categoría Tecnologías Urbanas, el pasado 21 de noviembre.

Los Premios Ciudad Capital Heberto Castillo Martínez, que otorga el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal, son un reconocimiento a quienes han realizado invaluable contribuciones científicas o tecnológicas en distintas áreas del conocimiento.

Luis Esteva Maraboto se hizo acreedor a esta distinción por sus importantes contribuciones, reconocidas internacionalmente, en el desarrollo de criterios y métodos probabilísticos para la determinación del peligro y riesgo sísmico, y para analizar la confiabilidad sísmica de sistemas complejos (como edificios altos), para su calibración con estudios de campo y laboratorio y para su empleo en el establecimiento de normas prácticas de diseño con niveles

establecidos de confiabilidad y desempeño. Entre sus publicaciones de divulgación o dirigidas directamente a la práctica profesional se encuentran varios documentos normativos y de presentación de los métodos de análisis y diseño sísmico, así como varios capítulos de libros sobre análisis de peligro y riesgo sísmico y análisis de confiabilidad estructural y optimización para diseño sísmico.

Por otro lado, es de resaltar que este año, la categoría Salud y Medio Ambiente del Premio lleva el nombre de la doctora Blanca Jiménez Cisneros, también notable investigadora del Instituto de Ingeniería de la UNAM.

Cada año, un comité formado en el Instituto de Ciencia y Tecnología del Distrito Federal selecciona a un investigador destacado para nombrar a cada una de las categorías de estos premios. La selección se hace, además por sus aportaciones a la ciencia y la tecnología, por su generosidad al compartir los conocimientos, por ese motivo a Blanca Jiménez se le entregó también una medalla.

La ceremonia tuvo lugar en el Anfiteatro Simón Bolívar del antiguo Colegio de San Ildefonso. ¡Enhorabuena a ambos!



Premio León Bialik

El 18 de noviembre en el auditorio José Luis Sánchez Bribiesca de la Torre de Ingeniería se llevó a cabo la entrega del Premio León Bialik 2008.

Al iniciar la ceremonia el doctor Adalberto Noyola, director del Instituto de Ingeniería, dijo: *Me da mucho gusto entregar este premio pues con él se fomenta el desarrollo de ciencia y tecnología. Hace falta que nuestro país invierta más en estas actividades y es en las universidades públicas donde se deben realizar esta clase de labores. La UNAM está cambiando, ahora el señor rector ha manifestado su interés por el desarrollo tecnológico. Y es que la tecnología es aplicable a diversos*

contextos, por eso el Premio León Bialik es una iniciativa valiosa.

Este Premio trae la connotación de la familia Bialik y esto le da un valor humano y emocional, por lo que quiero aprovechar para agradecer a la señora Pola Bialik su presencia.

Entregar este premio –agregó el doctor Noyola– es muy emotivo para mí pues el Premio Bialik me lo han otorgado en dos ocasiones, incluso fui el primero en recibir esta distinción. El premio tiene amplio contenido social y esto lo hace especialmente interesante.

Posteriormente, Gisela Bialik hizo una semblanza de su padre. Relató su afición por la rayuela, por el billar y cómo gracias a las ganancias en sus apuestas recorrió gran parte del territorio mexi-

cano. Habló de su gusto por la música, de que aprendió a tocar el piano de oído y rememoró la casa donde todo mundo cantaba, en una fiesta constante. Recordó estos detalles para compartir con los asistentes un poco del buen humor y simpatía que caracterizó a León Bialik.

Para terminar, se presentó el proyecto con el que se hicieron acreedores al Premio los ingenieros Roberto Uribe Afif, Homero Montaña Román, Antonio Silva Madrid y el arquitecto Bernardo Martínez Sánchez, profesores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. El proyecto ganador llevó por título *Sistema de construcción de vivienda con elementos ligeros de edificación modular.*

El objetivo de este trabajo fue proporcionar a las personas de bajos recursos una vivienda digna en sólo 48 m. El diseño cuenta con 1025 piezas que se ensamblan unas con otras a manera de un lego o mecano. Con estas piezas se pueden construir tres modelos de casa diferentes. De hecho se puede construir primero un cuarto y luego ir agrandando la casa de acuerdo con los recursos económicos de cada persona. Las piezas son pequeñas y no se requiere personal especializado para la construcción.

El ingeniero Uribe afirmó que la tecnología es un motor de cambio que nos permite crecer; debe ser simple, amigable, nada complicada, y facilitar la vida especialmente a quienes carecen de recursos económicos.

Presidieron el acto, además de la señora Pola Bialik, el doctor Benjamín Domínguez, en representación de los ganadores anteriores; el doctor José Luis Herce, director adjunto divisional de la Organización Mundial de la Propiedad Intelectual; el maestro Rodrigo Cárdenas, secretario técnico del premio León Bialik y el doctor Adalberto Noyola, director del II UNAM, quien agradeció a los presentes su asistencia, y muy en especial a la señora Pola Bialik y a Rodrigo Cárdenas, por su valiosa colaboración.



Distinciones SMIE 2008

El XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural tuvo lugar del 6 al 8 de noviembre en la ciudad de Veracruz. El objetivo del congreso fue presentar los trabajos más recientes del área de ingeniería estructural y su relación con la arquitectura, en especial, los relacionados con la durabilidad de las estructuras de concreto y los diseños por desplazamientos de edificios.

En esta ocasión se presentaron seis conferencias magistrales y 140 artículos técnicos, de los cuales 25 fueron de personal del Instituto de Ingeniería.

En la cena de gala del Congreso se entregaron los Premios SMIE 2008 a las mejores tesis. Resultaron ganadores Mario Alberto Isiordia Valdez con la tesis de licenciatura *Análisis de fatiga de los tendones de una plataforma de piernas atirantadas*, dirigida por el doctor Federico Barranco Cicilia, de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, y Roberto Carlos Mendoza Carvajal con el trabajo de investigación *Evaluación de métodos para estimar la excentricidad de estructuras a partir de pruebas dinámicas*, tesis de maestría dirigida por el doctor José Alberto Escobar Sánchez, investigador del Instituto de Ingeniería.

En esta ceremonia se entregaron también los premios correspondientes a la Investigación para el ingeniero Santiago Loera, investigador del Instituto de Ingeniería; la Práctica profesional para el ingeniero Raúl Izquierdo Ortega y la Docencia para el ingeniero José Luis Ausencio Flores Ruiz.

Recibieron distinción como miembros honorarios el empresario Francisco García Jarque y el investigador del II UNAM Carlos Javier Mendoza Escobedo. Ingresar como miembro honorario de esta Sociedad implica contar con una desta-

cada trayectoria profesional y académica dentro del campo de la ingeniería.

Por último, en el Congreso también se entregó un reconocimiento a los estudiantes gana-

dores del Concurso de Puentes de Madera, organizado por estudiantes de la SMIE y la EERI, coordinados por Luciano Fernández Sola e Israel Iván León García. En este concurso participaron 32 equipos de los estados de Chiapas, México, Jalisco, Puebla, Sinaloa, Tlaxcala, Veracruz, Yucatán, Zacatecas y algunas universidades del Distrito Federal (UNAM, UAM, La Salle, Anáhuac). El jurado otorgó el primer lugar al equipo integrado por Jorge Abelardo Domínguez Boer, Rubén Erick Peña Belmont e Israel Bernardo Jarquín Flores, de la Facultad de Ingeniería (UNAM); el segundo lugar fue para José de Jesús Esparza Medina, Adán de Jesús Chávez Carrera e Ismael Albino Jaramillo, de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Zacatecas; el tercer lugar fue para Carlos Amador Parra Noselo y Celia Elizabeth Caracheo Miguel, de la Facultad de Arquitectura (UNAM).

Este concurso es muy importante pues permite a los estudiantes demostrar sus habilidades utilizando herramientas de cálculo e ingenio.

El II UNAM participó en la sala de exhibición con un estánd donde se mostraron los trabajos que se desarrollan en esta dependencia, se obsequiaron impresos promocionales del Instituto y se orientó a los jóvenes interesados en acceder al programa de beca. ¡A todos ellos felicidades!

