## **Eventos IIUNAM**

## Simposio Luis Esteva: Tendencias y retos de la Ingeniería Sísmica

El lunes 12 de septiembre especialistas en el área de ingeniería sismológica se reunieron para homenajear al doctor Luis Esteva Maraboto, por su excelente trayectoria profesional.

La ceremonia, que tuvo lugar en el marco de las Jornadas Mexicanas sobre Sismos, se inició con unas palabras de la doctora Sonia Ruiz, quien resaltó la alta calidad humana del doctor Esteva Maraboto, así como lo mucho que ha aprendido al colaborar con él.















El doctor Mario Ordaz Schroeder, subdirector de estructuras del IIUNAM, presentó una semblanza del homenajeado, quien se graduó de ingeniero civil en la UNAM en 1958 y estudió en el Instituto Tecnológico de Massachusetts, donde recibió el grado de maestro en ciencias en 1959. Cuando regresó a México prosiguió sus estudios en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (DEPFI), donde se doctoró en 1968, bajo la supervisión del doctor Emilio Rosenblueth, con una tesis doctoral que introdujo muchos conceptos novedosos en el estudio estocástico de los temblores.

Luis Esteva es investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM desde 1959, y también desde esa fecha es profesor de las divisiones profesional y de posgrado de la Facultad de Ingeniería. Llama la atención, al leer su currículo, que haya tenido cargos de gran responsabilidad desde muy joven; por ejemplo, a los 27 años fue asesor de la Comisión para la Reparación de Estructuras Dañadas.

A lo largo de su carrera profesional ha ocupado importantes cargos administrativos y recibido numerosas distinciones, como lo describe el doctor Sergio Alcocer en la editorial de esta Gaceta.

Para concluir con su intervención, Mario Ordaz, afirmó que pocas personas han hecho tantas y tan valiosas aportaciones a normas de diseño sísmico en reglamentos de construcción como Luis Esteva.

A lo largo del día, especialistas de varios países, presentaron cinco sesiones donde se abordaron los temas que les preocupan y las posibles soluciones. Al final del día el doctor Sergio Alcocer Martínez de Castro, director del IIUNAM hizo una pequeña reflexión sobre la importancia de los sismos y de la prevención de riesgos sísmicos:

"El problema de reducción de riesgo sísmico debe ser enfrentado por el Estado. En nuestro país la atención de los desastres ocupa un segundo nivel en la Secretaría de Gobernación, cuando deberían atenderse desde la presidencia.

La cultura de la prevención es necesaria para evitar situaciones como la que provocó el huracán Katrina en EUA. En México, la mayor parte de nuestros municipios carecen de un reglamento adecuado de construc-

ción, donde se consideren no sólo las normas para las nuevas edificaciones sino también cómo reforzar las anteriores.

En este campo de la ciencia hay mucho por investigar: los nuevos materiales, el refuerzo de las estructuras, las nuevas técnicas de rehabilitación; entender cómo se generan los sismos y, lo más importante, fomentar la idea de que los desastres se pueden prevenir. Porque si bien es cierto que los grandes sismos no se pueden evitar, también es cierto que con medidas coordinadas se pueden reducir los efectos de estos fenómenos naturales".

Ahora, continuó Alcocer, que se está revisando el presupuesto federal, ojalá sobraran cien millones de pesos y se destinaran a los programas de prevención de desastres. Si así fuera, nos comprometeríamos a fincar las estrategias para la reducción de riesgos en beneficio de las comunidades más pobres.

En su momento, el doctor Mohsen Ghafory Ashtiany, de Irán, resaltó la trayectoria de Luis Esteva y expresó que ha tenido la suerte de colaborar con él y reconocer las valiosas aportaciones que ha hecho en el campo de la sismología siempre enfocadas a salvar vidas. "Es un caballero y excelente profesor", concluyó.

Por su parte, el doctor René Drucker, Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM, agradeció a los 33 científicos de 14 diferentes países del mundo y a todos los presentes su asistencia a esta ceremonia para honrar la figura de Luis Esteva. Comentó, que en una reunión que tuvo con el jefe de gobierno Alejandro Encinas, ambos coincidieron que es el momento de tomar decisiones con base en los conocimientos generados, porque es evidente el peligro al que está expuesta la población. En México ya debería haber una reglamentación efectiva sobre la construcción de nuevos edificios, es indeseable que se esté dando un crecimiento desordenado y no haya políticas de regulación sobre los mantos acuíferos.

Me da muchísimo gusto —agregó Drucker— como Coordinador de la Investigación Científica entregar este merecidísimo reconocimiento a un universitario ejemplar, a quien todos debemos respeto y simpatía por lo que ha logrado. Luis Esteva representa a los universitarios y a los mexicanos.

El doctor Esteva es el hijo mayor de una familia de universitarios conformada por tres hermanos más. Sus tres hijos: Jesús Antonio, Fernando Javier y Gloria, junto con sus seis nietos: Ana Sofía, Luis Fernando, Antonio, Pamela, y las gemelas Regina y Renata, llenan de alegria la vida de Luis Esteva y su esposa Gloria, quien estuvo presente durante el Simposio.

Para terminar, Luis Esteva tomó la palabra. Expresó su agradecimiento por este homenaje y afirmó que si ha podido trabajar de esta manera ha sido gracias al apoyo de su esposa, hijos y hermanos. "En la parte académica quiero agradecer a Emilio Rosenblueth, líder pionero en esta disciplina, y a Sergio Alcocer por su iniciativa de organizar este evento. Estoy sumamente emocionado y realmente agradecido por compartir estos importantes momentos. También quiero compartir este reconocimiento con mis colaboradores, debemos permanecer unidos luchando juntos por nuestros ideales."