



## LUIS ESTEVA MARABOTO PREMIO NACIONAL DE INGENIERÍA CIVIL 2015

El Dr. Luis Esteva Maraboto, investigador titular del IIUNAM, recibió el Premio Nacional de Ingeniería Civil 2015 por su destacada trayectoria profesional en el área de la ingeniería sísmica y la formación de nuevas generaciones de profesionales dedicados a esta disciplina en las instalaciones del World Trade Center, el pasado 8 de marzo de 2016.

El premio consistió en una medalla, un diploma y una pieza de bronce diseñada por el escultor Yubé Ortiz. Las distinciones las recibió de manos del Secretario de Comunicaciones y Transportes, Gerardo Ruiz Esparza y del Presidente del CICM, Víctor Ortiz Ensástegui, esto, en el marco de la inauguración del 28º Congreso Nacional de Ingeniería Civil.

El Dr. Esteva ha dedicado su vida profesional a investigar la relación que existe entre la ingeniería estructural y el riesgo sísmico. Su interés principal ha sido contribuir a la solución de problemas que enfrentan los encargados de redactar los reglamentos de construcción y normas técnicas para diseño estructural, proporcionándoles las herramientas necesarias.

La mayoría de sus investigaciones han sido pioneras a nivel mundial, entre ellas:

a) Fue de los primeros en investigar el papel de la teoría de probabilidades en la ingeniería sísmica, incorporando conceptos innovadores en el tratamiento estocástico de los

procesos de ocurrencia de temblores y en el análisis de la amenaza sísmica.

b) Desarrolló uno de los primeros grupos de funciones de atenuación de las intensidades de movimiento sísmicos, lo cual hizo posible el desarrollo de modelos cuantitativos de amenaza sísmica para aplicaciones en ingeniería.

c) Presentó una aplicación pionera del análisis bayesiano para la estimación de la actividad probable de fuentes sísmicas.

d) Preparó el primer conjunto de mapas de peligro sísmico uniforme en México.

e) También fue el primero en establecer y aplicar criterios para determinar medidas cuantitativas de riesgos asociados a pérdidas económicas, esto con el fin de establecer las primas de seguros correspondientes.

f) Participó en la formulación de reglamentos de construcción y normas para diseño sísmico en México y otros países.

El Dr. Esteva es uno de los pilares más importantes en el área de la ingeniería sísmica, autor de numerosas publicaciones. Sus aportaciones e innovaciones lo han hecho acreedor de innumerables premios nacionales e internacionales.

El IIUNAM se congratula con el premio recibido por el Dr. Luis Esteva Maraboto digno representante de nuestra institución. |