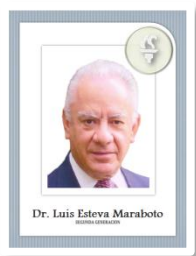


# Dr. Luis Esteva Maraboto



Investigador del Instituto de Ingeniería de la UNAM desde 1959, Subdirector del mismo de 1970 a 1977, Director de 1982 a 1991 y Coordinador de la Investigación Científica de la UNAM de 1991 a 1993. Profesor de las Divisiones Profesional y de Posgrado de la Facultad de Ingeniería desde 1959.

Recibió en 1958 el grado de Ingeniero Civil en la Universidad Nacional Autónoma de México, en 1959 el de Maestro en Ciencias en el Instituto Tecnológico de Massachusetts y en 1968 el de Doctor en Ingeniería en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Su práctica profesional incluye diseño estructural de 1959 a 1966 y la consultoría en proyectos especiales a partir de esa fecha. Ha participado en la formulación de diversos reglamentos de construcciones, para México y otros países. Ha sido profesor visitante en el Instituto Tecnológico de Massachusetts y en la Universidad de Stanford, y ha presentado conferencias en un gran número de universidades de México y del extranjero. Es autor de más de trescientas publicaciones, incluyendo artículos en revistas y en congresos con arbitraje, informes técnicos y artículos de divulgación, así como de varios capítulos de libros sobre diseño estructural, confiabilidad, ingeniería sísmica y riesgo sísmico, y consultor en estas áreas para diversos proyectos, nacionales e internacionales.

Fue Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica de 1976 a 1980 y miembro del directorio de la Asociación Internacional de Ingeniería Sísmica de 1969 a 1977 y de 1984 a 1992. De 1988 a 1992 fue Vicepresidente Ejecutivo de dicha Asociación y en el año 2000 fue electo Presidente de la misma. De 1991 a 1995 fue Presidente de la Asociación Internacional para Análisis de Riesgo y Confiabilidad en Ingeniería Civil. También ha sido miembro del Consejo Directivo de la Asociación Internacional de Seguridad y Confiabilidad Estructural.

Presidió el Comité Organizador de ICASP-6, el Sexto Congreso Internacional sobre Aplicaciones de las Probabilidades y la Estadística a la Ingeniería Estructural, desarrollado en 1991 en la Ciudad de México, así como el Comité Organizador del XI Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica, que se realizó en Acapulco, Gro. En 1996.

Es miembro de la Academia de la Investigación Científica desde 1963, de la Academia Mexicana de Ingeniería desde 1982 y de la Academia Nacional de Ingeniería desde 1984. De esta última fue Presidente de 1995 a 1997. A partir de 1997 es miembro correspondiente de la Academia Nacional de Ingeniería de Argentina y de la Academia de Ciencias Físicas y Naturales de Venezuela. A partir del año 2000 es miembro extranjero de la Academia Nacional de Ingeniería de Estados Unidos.

Es Investigador Nacional desde 1984. Ha sido Coordinador del Área de Ingeniería y Tecnología del Consejo Consultivo de Ciencias y de la Academia Mexicana de Ciencias. Ha participado activamente en un gran número de comisiones y organismos asesores de diversas instituciones académicas y

profesionales, tanto nacionales como internacionales.

En 1970 recibió el Premio de Ciencias de la Academia de la Investigación Científica, en 1978 el Premio Luis Elizondo, en 1981 el Premio Nacional de Ciencias en el Área de Tecnología y Diseño, en 1992 el Premio Anual de la Academia Nacional de Ingeniería y el Premio de Tecnología de TWNSO (Third World Network of Scientific Organizations). En 1993 recibió el Premio UNAM de Tecnología y Diseño Industrial. Premio Medalla Benito Juárez de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística, 1995. Miembro Honorario de la Asociación Internacional de Ingeniería Sísmica desde 1996 y de la Asociación Iberoamericana de Ingeniería Sísmica desde 1998.

En 1994 recibió la Cátedra Patrimonial Nivel I de CONACyT y fue designado Investigador Emérito de la UNAM. En 1996 fue designado Investigador Nacional Emérito.

#### Últimas publicaciones

- Optimal maintenance strategies for structures in seismic zones", con E Heredia-Zavoni y R Montes, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 32, No. 2 (Feb 2003) 245-264.
- Comparing the adequacy of alternative ground motion intensity measures for the estimation of structural responses , con P Giovenale y C A Cornell, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 33, No. 8 (julio 2004) 951-979.
- Semiempirical models for site effects on acceleration time histories at soft soil sites, Part 1: formulation and development", con A Bárcena, Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 33, No 11 (Sept 2004) 1165-1186.
- Semiempirical models for site effects on acceleration time histories at soft soil sites, Part 2: calibration", con A Bárcena, se publicará en Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 33, No 13 (Nov 2004) 1287-1310.