

## Taller “Mecánica de suelos extrema”

Por Verónica Benítez Escudero

El Instituto de Ingeniería de la UNAM, el Comité Técnico Internacional TC-214 (Ingeniería de Cimentaciones en Condiciones Difíciles de Suelos Blandos) de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica, la Embajada Británica en México y la Organización de Comercio e Inversión del Reino Unido unieron sus esfuerzos para que se llevara a cabo el taller “Mecánica de suelos extrema” en el auditorio de la Torre de Ingeniería el pasado 23 de mayo.

El objetivo de este taller fue intercambiar experiencias profesionales entre los ingenieros expertos en el campo de la geotecnia.

A lo largo del día se presentaron 11 ponencias y además se rindió un merecido homenaje a don Marcos Mazari Menzer, quien nació en la ciudad de México un 16 de junio de 1925 y falleció el 24 de enero de 2013. El profesor Mazari realizó estudios de Ingeniería Civil en la Escuela Nacional de Ingeniería de la UNAM de 1944 a 1948. De 1946 a 1948 cursó simultáneamente la carrera de Matemáticas en la Facultad de Ciencias. Posteriormente, tomó el curso de especialización en Mecánica de Suelos y Estructuras en la Escuela de Graduados de Ingeniería. Cinco años más tarde realizó la especialidad en

física nuclear en el Instituto Tecnológico de Massachusetts (MIT), gracias a una beca que le otorgó la embajada de Estados Unidos. Se especializó en el estudio de los campos magnéticos y en el problema de abastecimiento de agua en la ciudad de México.

Entre algunos de los cargos importantes que desempeñó se encuentran los siguientes: investigador del Instituto de Física de la UNAM, director del Acelerador Van de Graaff Tandem del Centro Nuclear de 1966 a 1971, jefe de la División de Investigación Científica y del Acelerador del Centro Nuclear de México, y asesor de la Comisión Nacional de Energía Nuclear de 1960 a 1965 y del Instituto de Ingeniería de la UNAM desde 1975 hasta el día de su muerte.

Por su brillante desempeño recibió el Premio de Investigación Científica, otorgado por la Academia Mexicana de Ciencias en 1962; el Premio Nacional de Ciencias y Artes en el área de Tecnología y Diseño otorgado por el presidente de la república mexicana en 1980. Se le otorgó el nombramiento de investigador emérito por la Universidad Nacional Autónoma de México en 1985. Recibió el premio Universidad Nacional en 1992, y en 1996 el nombramiento de doctor *hono-*



*ris causa*, también por la Universidad Nacional Autónoma de México.

Después de este emotivo homenaje se procedió a la presentación de las ponencias, donde se abordaron temas de geología, microestructuras, ecuaciones constitutivas, distintos problemas que se presentan en suelos blandos, cimentaciones y túneles principalmente. Entre los distinguidos ponentes se encontraban Federico Mooser, José Luis Rangel, Efraín Ovando, Enrique Ibarra, Gabriel Auvinet, Walter Paniagua, Enrique Santoyo, Juan Jacobo Schmitter, Mario A. Aguilar y David W. Hight.

El taller tuvo mucho éxito, pues contó con la asistencia de aproximadamente 130 profesionistas y especialistas en el campo de la geotecnia. |