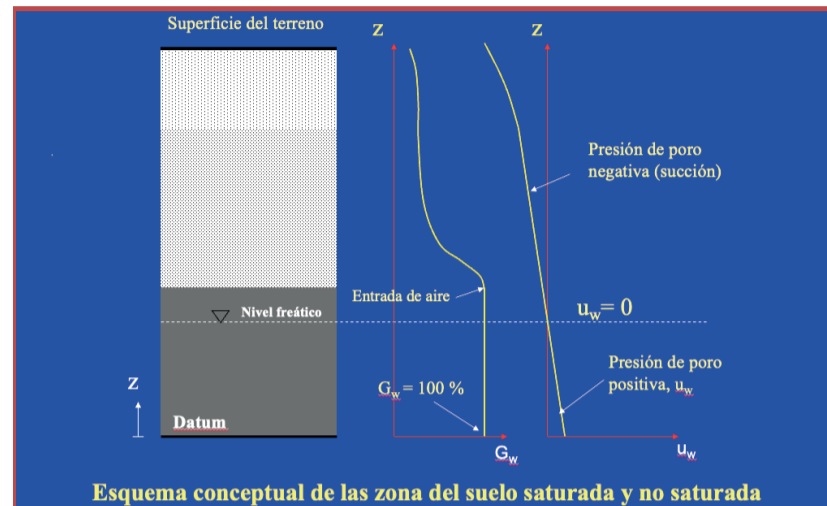


CONFERENCIA CIMENTACIONES EN SUELOS EXPANSIVOS

PONENTE



José Alfredo Zepeda Garrido



Nació en la ciudad de Querétaro, Qro., el 9 de Noviembre de 1955.

Obtuvo el título de Ingeniero Civil en 1979 en Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ) y el grado de Maestro en Ingeniería (Mecánica de Suelos) por la Universidad Nacional Autónoma de México en 1982.

En 1980 inició como consultor en la empresa Solum, S. A. del Grupo Ingenieros Civiles Asociados (ICA). Asimismo, en 1981 y en 1982 trabajó para la Secretaría de Agricultura y Recurso Hidráulicos en problemas relativos a la estabilidad de macizos rocosos y en modelación geomecánica.

Ha realizado labores de consultoría geotécnica desde hace más de treinta años, para el sector privado y público en diversas entidades del país.

Fue Asesor de Obras Públicas del Gobernador del Estado de Querétaro, entre 1991 y 1993.

Profesor de Tiempo Completo de la UAQ desde 1983. Ha impartido cátedras de Mecánica de Suelos y Cimentaciones Sobre Suelos Expansivos en la Facultad de Ingeniería de la UAQ, desde 1983, en licenciatura y en posgrado. También ha impartido cursos intensivos y conferencias sobre mecánica de suelos no saturados en diversos países y presentado contribuciones de investigación junto con sus colegas de la UAQ en eventos nacionales e internacionales.

El Maestro Zepeda cuenta con más de 60 trabajos publicados en revistas de investigación y ha participado con contribuciones en congresos nacionales e internacionales, en la línea de investigación de suelos no saturados (arcillas expansivas) y del orden de 50 ponencias, algunas magistrales, sobre ciencia, ingeniería y educación superior.

Cuenta con 461 artículos publicados en El Universal Querétaro, en la sección de opinión, muchos de ellos relativos a ingeniería civil, ciencia, tecnología y educación superior.

Rector de la UAQ de 1994 al 2000; Director de Estudios de Posgrado de la UAQ, 1988-1994; Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la UAQ entre 1984 y 1988.

Desde hace cerca de 15 años ha sido Coordinador del Área Técnica de Ciencias Físico Matemáticas de la UAQ, la cual incluye todos los programas de licenciatura y posgrado que ofrece la Facultad de Ingeniería de la UAQ.

Recibió el premio "Ing. Manuel González Flores", otorgado por la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos, A. C., 1990.

Premio "Ing. Fernando Espinosa Gutiérrez", otorgado por el Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Querétaro en 1992.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores 1990-1994.

Miembro de diversas sociedades científicas y de ingeniería, nacionales e internacionales.

En Noviembre del 2004 editó el libro "Mecánica de Suelos No Saturados", primero en su tipo en América Latina, publicado por la UAQ y la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos (hoy Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica), financiado por empresas dedicadas a la consultoría y construcción geotécnica.

Miembro de:

- American Society of Civil Engineers (ASCE), desde 1991.
- Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A. C., desde 1984.
- International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, desde 1984.
- Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Querétaro, desde 1986.

Resumen conferencia

Se presenta una síntesis de cómo ha evolucionado la investigación sobre los suelos expansivos en México y especialmente en la Universidad Autónoma de Querétaro. Asimismo, se tratan generalidades sobre la problemática de las cimentaciones en zonas con presencia de suelos expansivos, como una de las más significativas dentro de la mecánica de suelos no saturados.

Se exponen avances en el conocimiento de los suelos expansivos y de las limitaciones en la aplicación práctica de los mismos; además, se plantean alternativas para analizar y diseñar cimentaciones.

También se tratan brevemente algunos estudios de caso y se cuestiona sobre lo que todo ingeniero civil y geotecnista deberían saber sobre suelos expansivos y sobre la reglamentación en construcción relativa a cimentaciones sobre suelos expansivos.



12:00 h



Plataforma ZOOM



SIN COSTO



ABIERTO AL PÚBLICO EN GENERAL



CUPO LIMITADO



REGISTRO PREVIO NECESARIO



Informes: 55 56 77 37 30 Horario de atención: 9:00 a 17:00 h

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_B5s-Ah-PSt2PrNaG6TToPg

ORGANIZADOR: Delegación Querétaro de la SMIG