“Curso-taller “Laboratorio de Mecánica de Suelos”

Del 3 al 7 de agosto de 2026, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), en colaboración con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (FI-UNAM), llevó a cabo el curso-taller presencial “Laboratorio de Mecánica de Suelos”, en las instalaciones del Laboratorio de Geotecnia “Francisco Zamora Millán” de la Facultad de Ingeniería.

El objetivo del curso fue proporcionar a los participantes los conocimientos teóricos y prácticos necesarios para la ejecución e interpretación de los principales ensayes de laboratorio empleados en la caracterización de los suelos y en la evaluación de sus propiedades índice y mecánicas. A lo largo de la semana, los asistentes participaron directamente en la realización de las pruebas, complementando la experiencia experimental con el análisis de los fundamentos que sustentan cada procedimiento.

Durante las sesiones se abordaron diversos ensayes para la determinación de las propiedades físicas e índice de los suelos, así como pruebas orientadas a la evaluación de sus propiedades mecánicas. Se hizo énfasis en los procedimientos de ejecución, en los factores que pueden influir en los resultados y en la importancia de aplicar criterios adecuados para su interpretación dentro del contexto de la práctica de la ingeniería geotécnica.

La modalidad práctica del curso permitió a los participantes familiarizarse directamente con los equipos y procedimientos empleados en el laboratorio, así como comprender la relación entre las condiciones de ejecución de los ensayes y los parámetros obtenidos. De esta manera, se destacó la importancia de una adecuada preparación, ejecución y control de las pruebas para garantizar resultados confiables y útiles para el diseño y análisis geotécnico.

La realización de este curso refrenda la importancia de fortalecer la formación práctica de estudiantes, técnicos y profesionales de la ingeniería geotécnica. Asimismo, la colaboración entre la SMIG y la Facultad de Ingeniería de la UNAM contribuye a mantener espacios de capacitación especializada en los que la experiencia de laboratorio se vincula directamente con los fundamentos de la mecánica de suelos.

La SMIG agradece a la Facultad de Ingeniería de la UNAM, así como a los profesores y técnicos del Laboratorio de Geotecnia, por su participación y disposición para hacer posible esta actividad. De igual manera, reconoce el interés y participación de todas las personas asistentes, cuya presencia contribuyó al desarrollo exitoso del curso.

Valle de Bravo 19, Col. Vergel de Coyoacán
Alcaldía Tlalpan, C.P. 14340, México, D.F.
(55) 5677 3730 | (55) 5679 3676
www.smig.org.mx