



Reseña cuarto simposio internacional de suelos no saturados.

Los días 30 y 31 de octubre del presente, por medio de la plataforma Zoom de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG) se realizó el Cuarto Simposio Internacional de Suelos No Saturados, organizado de manera conjunta con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), la Asociación Mexicana de Vías Terrestres (AMIVTAC), el Comité Técnico de Suelos no Saturados y el Capítulo Estudiantil de la SMIG de la UAQ.

En el primer día se inició con la presentación y alcances del simposio, coordinado por el M.C. Rafael Ortiz Hernández con las palabras de Bienvenida del Dr. Eduardo Rojas González (Coordinador de la Maestría en Geotecnia de la UAQ) y la inauguración por parte del Dr. Ricardo Enrique Ortiz Hermosillo (Presidente SMIG). La primera conferencia fue la Doceava Conferencia “Alfonso Rico Rodríguez” con el título “Lecciones Aprendidas y Retos de los Depósitos de Jales” fue impartida por el Maestro Alfonso Rico Álvarez (NewFields México).

La segunda conferencia “Soil-plant-atmosphere interactions: the boundary condition of the unsaturated hydraulic problem” fue expuesta por el Dr. Alessandro Tarantino (Universidad de Strathclyde, Escocia, Reino Unido) en el idioma inglés con traducción simultánea al español.

La tercera conferencia “Desiccation cracks in soils: recent advances in experimental and numerical techniques,” impartida por el Dr. Marcelo Sánchez (Universidad de Texas A&M, EE. UU.) que también fue impartida en el idioma inglés con traducción simultánea al español.

En las tres conferencias se tuvieron sesiones de preguntas y respuestas donde la audiencia, conformada por participantes de Latinoamérica y universidades nacionales, pudo enviar sus preguntas a los ponentes donde obtuvieron respuestas interesantes y reveladoras del tema.

El segundo día, coordinado por el Dr. Hiram Arroyo consistió en dos conferencias magistrales en inglés: la primera siendo “A modelling framework for the chemo-mechanical behavior of unsaturated non-expansive clays,” presentada por el Dr. Gabriele Della Vecchia (Politecnico di Milano, Italia) y “Modeling the static compaction process in soils” por el Dr. Eduardo Rojas González (Universidad Autónoma de Querétaro, México), que contaron con traducción simultánea al español, incluyendo las sesiones de preguntas y respuestas.

Como último evento de este Simposio, los alumnos del Programa de Posgrado de Maestría en Ciencias en Geotecnia la Universidad Autónoma de Querétaro presentaron sus trabajos de investigación, con proyectos que involucran a la Ingeniería Geotécnica de Suelos No Saturados aplicados a modelación numérica, cimentaciones y vías terrestres.

Al final de segundo día, el Simposio se clausuró con unas palabras del Dr. Eduardo Rojas Gonzalez y el Dr. Juan Carlos Jauregui Correa (UAQ, México), invitando a los estudiantes a continuar especializándose en los suelos no saturados por medio de estudios de posgrado y mencionando que la Universidad Autónoma de Querétaro es pionera, entre los programas de posgrado de Geotecnia, en el estudio e investigación de este campo en México.

La participación registrada fue de 146 asistentes. La asistencia a distancia se conectó de los siguientes países: Estados Unidos, Canadá, Bolivia, Costa Rica, Rumania, Alemania, Italia, España, Suiza, Francia, Paraguay, Ecuador, Nicaragua, Panamá, Guatemala, Colombia, Honduras, Perú, Brasil, Argentina, Chile y México.

Comité Técnico de Suelos No Saturados Mesa Directiva 2023-2024



