

Seminario “Introducción a la perforación sónica y otros tópicos de exploración con piezocono (CPTu)”

El 24 de julio de 2025, la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG) a través del comité técnico de Exploración y Ensayes de Laboratorio, llevó a cabo el seminario presencial titulado “Introducción a la perforación sónica y otros tópicos de exploración con piezocono (CPTu)”, impartido por el Ing. Alberto Villanueva, Director LATAM de la compañía Royal Eijkelpamp de Países Bajos.

Durante el seminario, el Ing. Villanueva presentó equipos de perforación sónica, usos y sus aplicaciones en geotecnia y en la minería. Algunos puntos clave de operación de estos equipos para la obtención de muestras de alta calidad y la velocidad de perforación, aspectos importantes en la exploración de campo. Posteriormente, se mostró información relevante sobre el piezocono haciendo énfasis en los módulos adicionales que pueden complementar esta herramienta como lo es el módulo sísmico, el módulo de rayos gamma, geomagnético y de video.

La SMIG agradece la participación del Ponente y del comité técnico representado por el Dr. Enrique Ibarra, así como de todos los participantes por su interés y apoyo para fortalecer la ingeniería geotécnica.



Fotografías tomadas durante el desarrollo del evento