



## **Reseña Cursos: Actualización y Apoyo para la certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia “Instrumentación Geotécnica”**

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica (SMIG), con motivo de los cursos de actualización y apoyo para la certificación de peritos en geotecnia, organizó la primera edición del curso "Instrumentación Geotécnica", impartido por el Maestro en Ingeniería René Contreras Galván, el 28 de abril del 2023.

Los asistentes al curso, hicieron uso de las plataformas digitales interactuando a distancia con el ponente, quien se encontraba transmitiendo su curso en nuestra casa sede, lo que permitió la participación de profesionistas de diferentes partes del país.

Dentro de los temas del curso, se destacó la importancia de usar herramientas de instrumentación geotécnica, con el fin de determinar con mayor certeza el comportamiento de los materiales y las condiciones a las que están expuestos. El Maestro Contreras inició hablando acerca de los principios básicos relacionados con este tema, posteriormente habló de los diferentes tipos de instrumentos que nos permiten obtener información para el monitoreo de proyectos.

Entre los instrumentos mencionados se encuentran los piezómetros, inclinómetros, extensómetros, celdas de presión, tiltmeters, medidores de deformación en suelo, en roca y en elementos estructurales. Además, se abordó la manera en que se debe reportar la información obtenida de estos instrumentos, así como sus limitaciones y aplicaciones en casos prácticos.

El curso resultó muy provechoso para los asistentes, quienes adquirieron conocimientos teóricos y prácticos que les permitirán mejorar el desempeño de sus proyectos geotécnicos.

En resumen, la primera edición del curso "Instrumentación Geotécnica" de la SMIG, impartido por el Maestro en Ingeniería René Contreras Galván, resultó una experiencia enriquecedora para los asistentes, quienes podrán aplicar lo aprendido en el desarrollo de sus proyectos geotécnicos.

M. I. Giovanni Alejandro Quintos Lima  
Vocal  
Mesa Directiva 2023-2024