



## RESEÑA DEL CURSO DE ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS NATURALES

El día 21 de abril de 2023 se impartió el curso de ESTABILIDAD DE TALUDES Y LADERAS NATURALES, que forma parte de los cursos de actualización y apoyo que la SMIG realiza para los aspirantes a realizar el examen de certificación de perito en Geotecnia en el Colegio de Ingenieros Civiles de México y para los estudiantes e ingenieros titulados interesados en esta importante materia.

Las conferencias estuvieron a cargo del Dr. Carlos Chavez Negrete, Profesor Investigador de la universidad Michoacana, se abordaron los temas de la seguridad en taludes y laderas naturales, revisando los tipos de fallas que pueden presentarse, los factores que pueden producir una falla y cuales podrían ser las alternativas para mitigar riesgos y proteger o estabilizar terraplenes, cortes o laderas naturales.

También se revisaron los criterios de revisión de los factores de seguridad para la estabilidad de taludes, comentando los métodos más utilizados en la práctica profesional y los alcances que tiene cada uno de ellos en el equilibrio de fuerza y momentos, se compartieron el nombre de software de acceso libre y que pueden ayudar en el calculo de algunos casos y pueden funcionar para hacer una revisión cruzada de los resultados obtenidos de forma analítica.

Otro de los puntos que se revisaron fueron los parámetros mecánicos para la caracterización del material que conforma un corte o en un terraplén, la importancia de entender las propiedades de laboratorio y hacer un correcto uso según el análisis o revisión que se estudie. Para finalizar es importante indicar que se tuvieron más de 10 estudiantes de los cuales 4 estuvieron de manera presencial.

