



RESEÑA DE LOS CURSOS DE ACTUALIZACIÓN Y APOYO PARA LA CERTIFICACIÓN DE PERITOS PROFESIONALES EN GEOTECNIA - 2021, EN MODALIDAD A DISTANCIA.

CURSO: EXCAVACIONES Y SISTEMAS DE CONTENCIÓN.

Ing. David Martínez Oviedo.

El pasado 14 de mayo del presente año se llevó a cabo, en modalidad a distancia, el curso titulado **“Excavaciones y Sistemas de Contención”**, este curso fue impartido por el Maestro en Ingeniería Alberto Cuevas Rivas dentro del marco de los “Cursos de actualización y apoyo para la certificación de peritos profesionales en geotecnia” organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A. C.

El curso se dividió en cinco módulos los cuales fueron los siguientes; antecedentes, equilibrio plástico de la teoría de Rankine, procedimientos constructivos, fallas en excavaciones y ejemplos de aplicación.

Los diferentes módulos que se impartieron, el curso trató sobre aspectos teóricos y prácticos que son fundamentales para la buena práctica profesional y que además se convierten en puntos de control importante para que nuestros socios puedan aplicarlos en el diseño, supervisión y construcción de sistemas contención y excavación en diversos tipos de suelo.

Se destacó las principales ventajas y desventajas de las distintas técnicas y metodologías de contención y excavación; así como se deben implementar en diferentes tipos de entornos de obra, tipos de suelo y con o sin presencia del nivel freático.

Nuestro panelista hizo énfasis de que todo ingeniero geotecnista debe tener una noción teórica clara y concisa para evitar posibles omisiones en la etapa constructiva, ya que de lo contrario se puede traducir en fallas en estos sistemas.

Finalmente, se demostraron varios casos prácticos de éxito, donde se describieron proyectos desde la etapa de diseño y posteriormente se comentó lo más relevante durante la construcción de la obra.

Durante el transcurso del evento se resolvieron en vivo diversas dudas e inquietudes de los asistentes, las cuales fueron atendidas de manera precisa por el Maestro en Ingeniería Alberto Cuevas Rivas.

Al culminar la jornada del sexto curso, La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica entregó un reconocimiento al Maestro en Ingeniería Alberto Cuevas Rivas por su destacada exposición, agradeciendo a todos los asistentes su atención al curso.