



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

CURSO: DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS.

Mtro. Raúl Verduzco Murillo

El pasado 7 de mayo del presente año se llevó a cabo, en la modalidad a distancia, el curso titulado “Diseño de cimentaciones profundas”, impartido por el Dr. Gabriel Auvinet Guichard 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 (SMIG).

Este curso estuvo dividido en dos bloques, en el primero de ellos se presentó el contexto del subsuelo del Valle de México, así como una breve descripción de los diferentes sistemas de cimentación profundas y algunos ejemplos de edificios resueltos a través de estos sistemas.

El segundo espacio de presentación, se enfocó en el comportamiento en condiciones estáticas y sísmicas de las cimentaciones profundas, así como la importancia de tomar en cuenta el hundimiento regional en estos sistemas.

Se comentó que existen diversos criterios de diseño comúnmente aceptados y probados en la práctica profesional para este tipo de cimentaciones, no obstante a lo anterior, se deberá cumplir con las disposiciones establecidas en la reglamentación local. Para tal efecto se expuso la filosofía de verificación de los estados límite de falla y de servicio a través de métodos analíticos, basados en pruebas de campo, modelación numérica, pruebas de carga y experiencia local, establecidos en el Reglamento de Construcción del Distrito Federal en sus Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Construcción de Cimentaciones para cimentaciones profundas.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica agradece atentamente la participación del Dr. Gabriel Auvinet Guichard, dentro del cuarto curso de Actualización y Apoyo para la Certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia.