



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 SOMERAS Y COMPENSADAS.

Dr. Ricardo E. Ortiz Hermosillo.

El pasado 06 de mayo de 2021, se llevó a cabo el tercer curso de ocho que la SMIG organiza cada año como Actualización y Apoyo para la Certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia, en modalidad a distancia.

Se presentaron los temas de Diseño Geotécnico de Zapatas Aisladas, Zapatas Corridas y Cimentaciones Compensadas. Dichos temas fueron impartidos por el M. en I. Agustín Demeneghi Colina. El Mtro. Demeneghi es Ingeniero Civil y cuenta con Maestría en Mecánica de Suelos, ambos por la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. Es profesor de Carrera Titular C de tiempo completo en la División de Ingeniería Civil y Geomática en la misma facultad. Es presidente del Comité de Interacción Suelo-Estructura de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica y fue Conferenciante Magistral de la Tercera Conferencia Eulalio Juárez Badillo que se llevó a cabo durante la XXI Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Geotécnica en marzo de 2021.

El curso inició puntualmente a las 9:00 h y concluyó a las 16:30 h. Durante el curso se abordaron, mediante ejemplos prácticos, los conceptos relativos a los Estados Límite de Falla y Estados Límite de Servicio para cada uno de los tipos de cimentaciones indicados anteriormente. Se aclararon dudas relativas al módulo de elasticidad y relación de Poisson que se utilizan para el análisis de asentamientos inmediatos, y se explicaron los análisis para la determinación de asentamientos por consolidación primaria y secundaria. De igual manera, se aclararon dudas relacionadas con los módulos de reacción del suelo que se utilizan en los diseños estructurales. Se concluyó con un ejemplo práctico de diseño sísmico de cimentaciones utilizando los criterios de análisis que se indican en las Normas Técnicas Complementarias para Diseño por Sismo.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica agradece atentamente la participación del Mtro. Agustín Demeneghi Colina, dentro del tercer curso de Actualización y Apoyo para la Certificación de Peritos Profesionales en Geotecnia.