



## Reseña “Curso de cimentaciones someras y compensadas”

El día 14 de abril de 2023, se impartió el curso de **Cimentaciones Someras y Compensadas** correspondiente a los cursos de actualización y apoyo que la SMIG realiza, para los aspirantes a elaborar el examen de certificación de perito en Geotecnia y para los estudiantes e ingenieros titulados interesados en esta importante materia.

Las conferencias estuvieron a cargo del M. I. Agustín Demeneghi Colina, apoyado por el M. I. Jorge Compeán Castillo, ambos profesores en la División de Ingeniería Civil y Geomática de la UNAM, quienes abordaron los temas de revisión de la seguridad de una cimentación en la construcción, explicaron las definiciones a tomar en cuenta desde la etapa de proyecto hasta su construcción, la definición del tipo de cimentación, las formulaciones a tomar en cuenta para su cálculo; así como, la definición de los parámetros de resistencia y deformabilidad. Para el cálculo de cimentaciones someras explicaron ejemplos prácticos y para qué tipo de estructuras se aplican. Posteriormente, mostraron el empleo de cimentaciones compensadas de acuerdo a las cargas y al tipo de suelo con ejemplos. Finalmente, mencionaron los criterios a tomar en cuenta para el caso de cimentaciones en suelos expansivos. Es importante indicar que se tuvieron más de 15 asistentes, de los cuales 3 estuvieron de manera presencial y los demás en formato virtual. Durante el curso el M. I. Demeneghi compartió material y proporcionó su correo para que estuvieran en comunicación en caso de dudas.

Ing. María Del Carmen Cabrera Velázquez  
Tesorera  
Mesa Directiva 2023-2024

