



## **SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERÍA GEOTÉCNICA, A.C.**

### **RESEÑA DEL CURSO INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA PARA LA PRÁCTICA PROFESIONAL**

#### **MAYO-JUNIO DE 2021, EN MODALIDAD A DISTANCIA.**

#### **Mtro. Agustín Demeneghi Colina**

En forma conjunta las Sociedades Mexicanas de Ingeniería Estructural, Ingeniería Sísmica e Ingeniería Geotécnica, con la coordinación del Comité de interacción suelo-estructura de la SMIG, llevaron a cabo el curso en línea Interacción suelo-estructura para la práctica profesional, del 31 de mayo al 30 de junio de 2021.

El curso tuvo el propósito de que la ingeniera y el ingeniero tomen en cuenta los efectos de la interacción suelo-estructura, estática y dinámica, en el análisis y diseño de obras de ingeniería civil, considerando los conceptos básicos de la interacción combinados con ejemplos de aplicación. El evento incluyó los temas de cálculo de deformaciones estáticas y dinámicas, interacción estática en cimentaciones someras y profundas, conceptos básicos de la interacción dinámica, espectros de respuesta, interacción cinemática, rigideces dinámicas, interacción inercial, modelado numérico, metodología e investigación de los efectos de interacción suelo-estructura en México y Estados Unidos, con ejemplos prácticos de aplicación. Contó con la participación de los profesores Raúl Aguilar, Esteban Astudillo, Enrique Bazán, Jacobo Bielak, Guillermo Clavellina, Jorge Compeán, Agustín Demeneghi, Alfredo Espinoza, Luciano Fernández, Francisco Flores, Germán López Rincón, Sergio Martínez Galván, David Murià, Luis Eduardo Pérez Rocha, José Luis Rangel, Martha Suárez y José Luis Trigos. Cabe señalar que las exposiciones de los ponentes fueron de gran calidad y de mucho interés para los asistentes, quienes tuvieron una participación muy entusiasta, con un buen número de preguntas a los expositores. El curso fue coordinado por Agustín Demeneghi y Luciano Fernández.

La Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica agradece atentamente a todos los profesores por su participación dentro del curso interacción suelo-estructura para la práctica profesional.