

CURSO

INTERACCIÓN SUELO - ESTRUCTURA PARA LA PRÁCTICA PROFESIONAL

COORDINADORES:

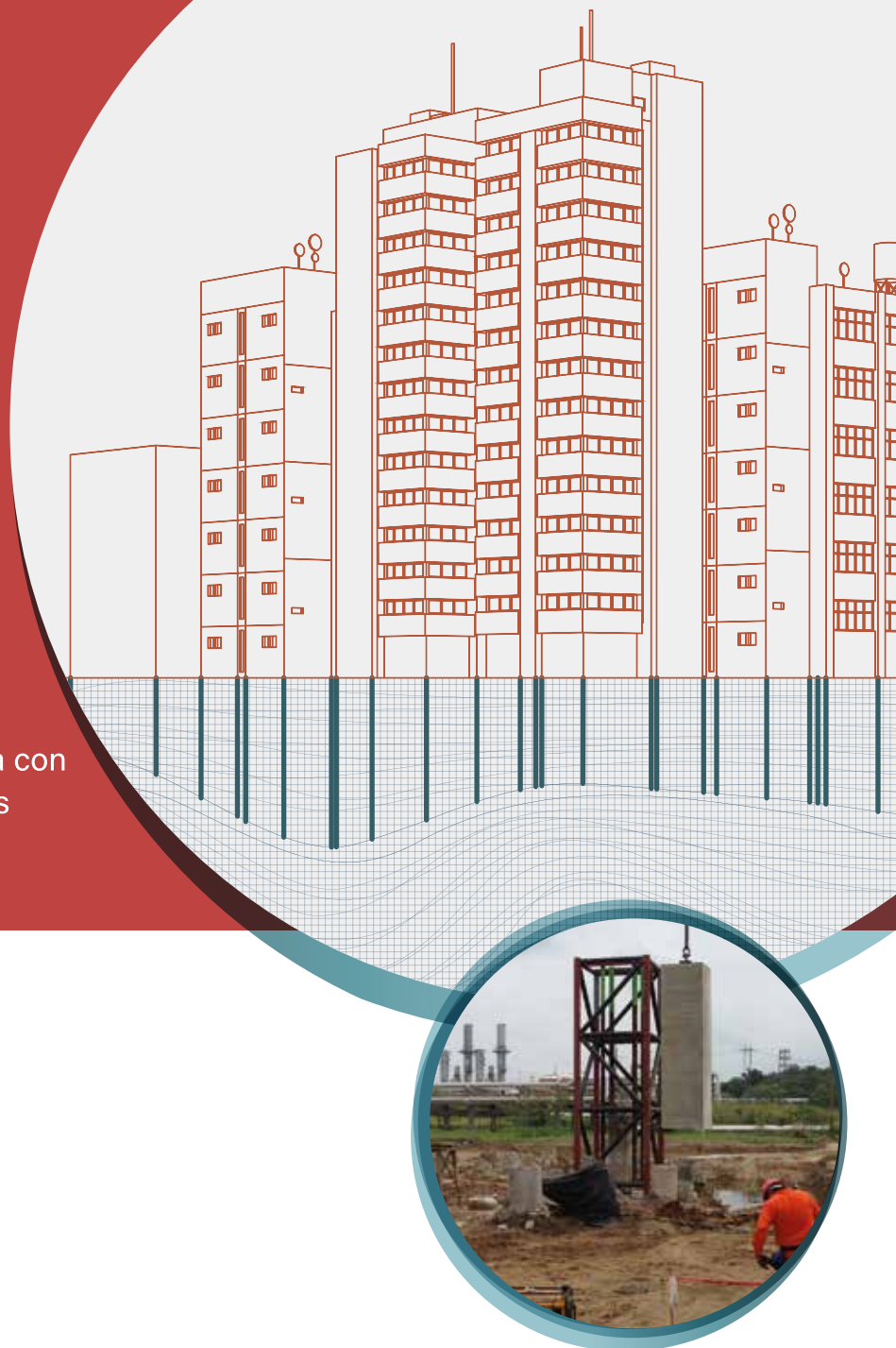
Mtro. Agustín Demeneghi Colina / Dr. Luciano Roberto Fernández Sola

OBJETIVO

Que el participante adquiera los conceptos fundamentales para considerar los efectos de interacción suelo estructura, estática y dinámica, en el análisis de edificaciones de acuerdo con los estándares y códigos de diseño nacionales, con algunos ejemplos de aplicación. Se busca que el diseñador desarrolle el criterio para definir los parámetros necesarios al aplicar los reglamentos, y si la estructura analizada requiere o no un análisis más detallado que el que se encuentra en las normas.

TEMAS

1. Introducción
2. Conceptos de mecánica y dinámica de suelos
3. Cálculo de deformaciones estáticas en suelos
4. Métodos de análisis de interacción estática suelo-estructura en cimentaciones superficiales
5. Métodos de análisis de interacción estática suelo-estructura en cimentaciones profundas
6. Conceptos introductorios de la interacción dinámica
7. Espectros de respuesta y de diseño
8. Interacción cinemática
9. Rigideces dinámicas de los sistemas suelo-cimentación (funciones de impedancia)
10. Interacción inercial
11. Modelado de los efectos de interacción suelo estructura con programas convencionales y métodos numéricos (casos prácticos)





CUOTAS*

CATEGORÍA	COSTO
Estudiantes ¹	\$ 3,480
Socios SMIE, SMIG, SMIS ²	\$ 6,960
No socios	\$ 9,280

* Las cuotas ya incluyen I.V.A. 1. Deberá mostrar credencial vigente o carta de la institución. 2. Socios al corriente de sus cuotas 2022.

 **INSCRIPCIONES**
<https://smig.org.mx/inscripciones/registrar-curso-interaccion-suelo-estructura-2022.php>

 **INFORMES** Horario de atención: 09:00 a 17:00 h
55 56 77 37 30 / 55 56 79 36 76
administracion@smig.org.mx

 **DATOS BANCARIOS**
Cuenta: 500 1403 6817 / Clabe: 036180500140368177
Beneficiario: Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.

Del 06 de junio
al 07 de julio

2022



Lunes a jueves
17:00 - 19:00 h

 **EN LÍNEA**