

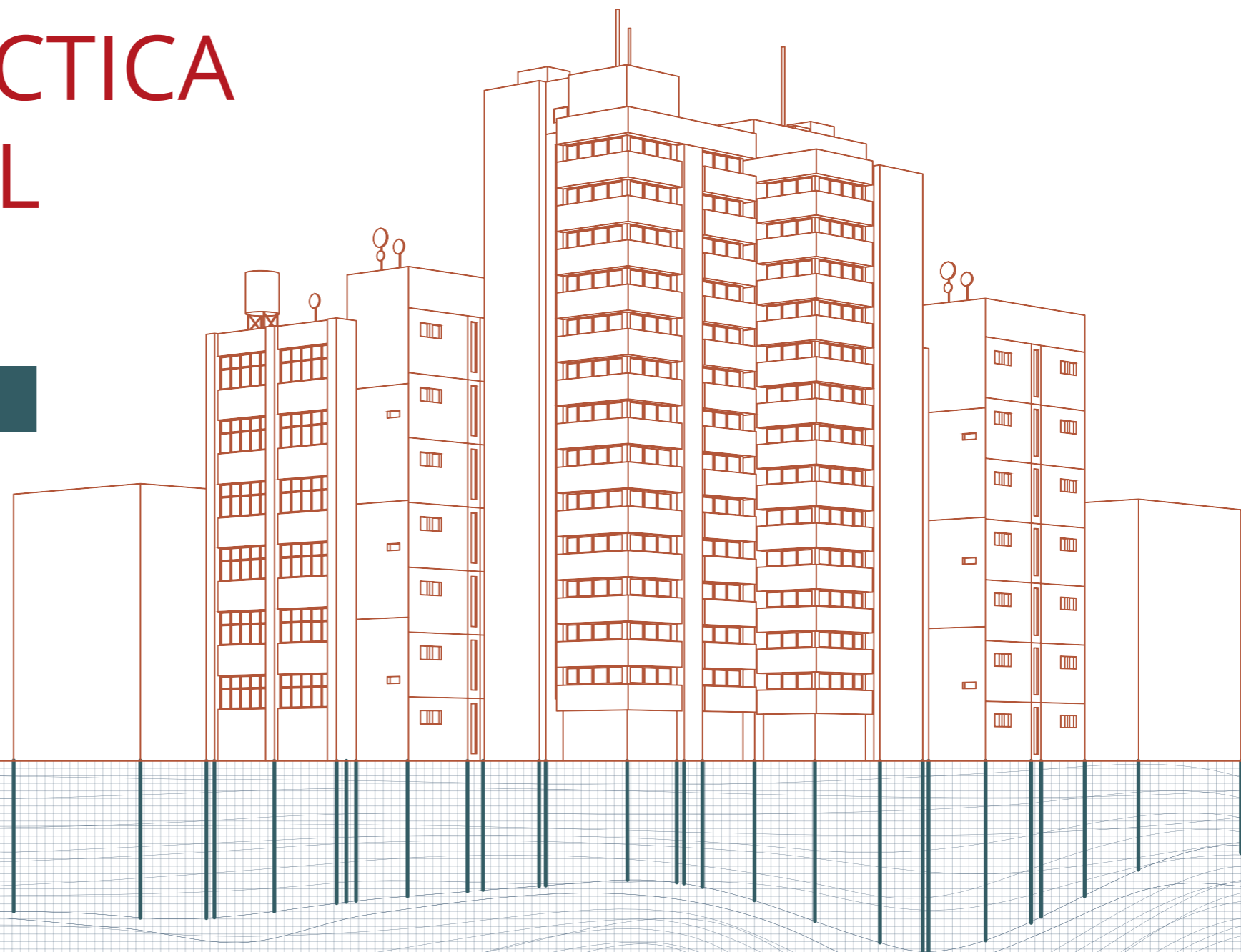
CURSO INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA PARA LA PRÁCTICA PROFESIONAL

Del 31 de mayo

al 30 de junio de 2021

Lunes a jueves

17:00 a 19:00 horas



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 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:

- Introducción
- Conceptos de mecánica y dinámica de suelos
- Cálculo de deformaciones estáticas en suelos
- Métodos de análisis de interacción estática suelo estructura en cimentaciones superficiales
- Métodos de análisis de interacción estática suelo estructura en cimentaciones profundas
- Conceptos introductorios de la interacción dinámica suelo estructura
- Espectros de respuesta y de diseño
- Interacción cinemática
- Rigideces dinámicas de los sistemas suelo-cimentación (funciones de impedancia)
- Interacción inercial
- Mediciones experimentales de los efectos de interacción dinámica suelo estructura
- Casos prácticos del modelado de los efectos de interacción suelo estructura
- Procedimientos prácticos e investigación de los efectos de interacción suelo estructura en los Estados Unidos

Coordinadores: Mtro. Agustín Deméneghi Colina
Dr. Luciano Roberto Fernández Sola

CURSO EN LÍNEA

Duración: 42 hrs.
Curso con validez ante el ISC

Cuotas*

\$ 3,480 Estudiantes¹
\$ 6,960 Socios SMIE, SMIG, SMIS²
\$ 9,280 No socios

Socios y estudiantes: 15% desc. pagando antes del 18 de Mayo 2021
No socios: 10% desc. pagando antes del 18 de Mayo 2021

* Las cuotas incluyen I.V.A.

¹ Deberá mostrar credencial vigente o carta de la institución.

² Socios al corriente de sus cuotas 2021

El pago lo podrán realizar en el Banco Inbursa Cuenta: 50014036817 Ciabe: 036180500140368177 Beneficiario: Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C. Enviar comprobante de pago y formato al correo: administracion@smig.org.mx.