

Curso

Diseño de sistemas de contención para excavaciones profundas

Dentro del estado del arte de la construcción, las excavaciones y sistemas de contención resultan de gran importancia. En este curso, los participantes comprenderán aspectos teóricos fundamentales para el diseño de sistemas de retención y los procedimientos constructivos más comúnmente utilizados en nuestro país. Se aprenderá el diseño estructural de estos sistemas para las condiciones de excavación y construcción de la cimentación y sótanos (corto plazo) y para las condiciones de largo plazo, una vez que se han terminado los sótanos y se han restablecido las condiciones de equilibrio en la masa de suelo. Se revisarán los métodos tradicionales, de interacción suelo-estructura y de elemento finito. Finalmente, comprenderán los procesos de falla de la estructura de retención, sus causas y los procedimientos de remediación.



Coordinador

Alberto Cuevas

Ponentes

Alberto Cuevas German López
Walter Paniagua Enrique Ibarra
Salvador Aguilar Guillermo Clavellina
Raúl Jean Fernando Arenas

Dirigido a:

Arquitectos e ingenieros civiles dedicados a: geotecnia, estructuras, construcción. Directores responsables de obra y corresponsables en seguridad estructural.

Nivel

Intermedio

Prerrequisitos

Experiencia en excavaciones

Fecha y costo

Jueves 1 marzo de 2018

\$750 Socios CICM y estudiantes

\$1000 No socios

Duración

8 horas

8:00-16:00 h

Asistentes

40 mínimo y 100 máximo