

“Curso-Taller: Introducción al uso de FLAC 3D en problemas estáticos”

Instructor: M. en I. Francisco Alonso Flores López
25 y 26 de mayo de 2017
9:00 – 18:00 Hrs.



CONTENIDO

Introducción al modelado numérico con FLAC3D.
Uso del programa FLAC3D, elementos principales del programa.
Generación de mallas, condiciones iniciales y de frontera.
Influencia del número y tamaño de elementos, relación de aspecto y de las condiciones de frontera.
Principales modelos constitutivos en suelos.
Tipos de análisis que se realizan en FLAC3D.
Elementos estructurales.
Uso de subrutinas FISH.
Ejercicio de aplicación 1. Zapata en material cohesivo.
Ejercicio de aplicación 2. Zapata en suelo friccionante.
Ejercicio de aplicación 3. Estabilidad de un corte vertical.
Ejercicio de aplicación 4. Estabilidad de taludes y Factor de Seguridad.
Ejemplos de aplicación varios.

Los asistentes deben llevar laptop para desarrollar los ejercicios.
Previamente deben descargar la versión de prueba de FLAC3D, de:
<http://www.itascacg.com/software-demo/flac3d-50-demo>



Socio \$1,500.00
No Socio \$1,800.00
Estudiante \$ 1,000.00
Capítulo Estudiantil \$ 800.00

Cuotas
más I.V.A.

Lugar: Casa sede de la SMIG
Valle de Bravo No. 19 Col. Vergel de Coyoacán
Delegación Tlalpan CDMX

Teléfonos:
+52 (55) 5677-3730
+52 (55) 5679-3676