

Curso.
SAAP 2000
Validez Curricular

SAP2000

Objetivo:

Esta dirigido a personas familiarizadas con la ingeniería civil o la arquitectura que deseen aprender el uso del software de SAAP 2000 para el Analisis y Diseño de estructuras.

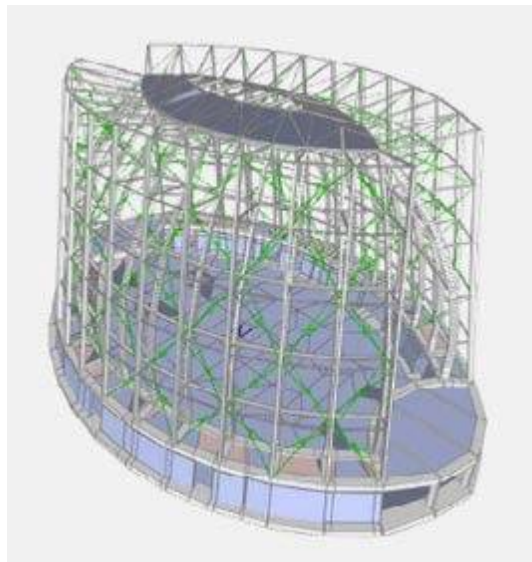
Al terminar con el programa de estudios el alumno recibirá el reconocimiento con validez curricular y registro oficial de la Secretaria del Trabajo y folio de impartición del organo CONOCER de le Secretaria de Educación Pública. El cupo es limitado, por lo que te recomendamos apartar tu lugar con la mayor anticipación posible.

Duración:

El curso tiene una duración de 4 clases sabatinas en horario de 9:00am a 2:00pm.

Lugar: Francisco Petrarca, No. 242, Colonia Polanco, Delegación Miguel Hidalgo. D. F. C.P. 11560. Entre Horacio y Homero, a un lado de la embajada española de turismo. A 4 cuadras de la estación del metro polanco.

¿Estacionamiento? Los días sábados no aplica el programa de parquímetro, y en la esquina hay un estacionamiento público (donde esta BEST BUY) y otros muchos estacionamientos cercanos.



Costo y forma de pago:

Facilidades: Todos los pagos puedes realizarlos a 3 y 6 mensualidades sin intereses con todas las tarjetas de crédito y débito o por PAYPAL a travez de nuestra página web.



Inscripción y pago:

La inscripcion es sin costo por promoción. El costo del curso es de \$4,800 ESTE MES TENEMOS UNA PROMOCIÓN ESPECIAL CON LA QUE SOLO PAGARÁS \$3750.

Para inscribirte debes apartar tu lugar realizando un pago de \$500 que se descuenta del costo total del curso y puede hacerse directamente en ventanilla en horario de oficina, o bien, por depósito bancario, por transferencia o mediante pago en línea en nuestra página web. El resto del curso puedes pagarlo incluso el dia de inicio antes de ingresar al aula.

TEMARIO

1. Introducción a SAP2000.
2. Modelización de las estructuras a través de las líneas de GRID.
3. Nudos, barras y elementos tipo shell.
4. Operaciones para agilizar la definición de la geometría: réplica, extrusión y edición.
5. Opciones de visualización: los menús View y Display.
6. Definición de materiales. Definición y asignación de secciones. Secciones metálicas, hormigón y el compositor de secciones "Section Designer".
7. Condiciones de contorno: "Restraints" y "Constraints".
8. Casos de carga, patrones de carga y combinaciones.
9. Cargas en nudos y barras y cargas superficiales. Utilización de áreas y vigas "None" para tributación de cargas.
10. Base de datos interactiva.
11. Análisis estático y lineal. Cálculo de la estructura y análisis de resultados.
12. Análisis estático no lineal p-delta.
13. Análisis de pandeo global.
14. Cálculo de elementos finitos.
15. Dimensionamiento en estructura metálica.
16. Dimensionamiento en estructura de hormigón.