



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA#



ECO GC

Imparte: Ing. José Luis Esquivel Ávila

Objetivo: Familiarizar al participante con los conceptos básicos y el uso del programa, para el análisis y dimensionamiento de estructuras de concreto.

Dirigido: ingenieros civiles, arquitectos, ingenieros arquitectos y especialistas involucrados en el análisis y el diseño estructural.

TEMARIO

1. Conceptos básicos
2. Estructuración
3. Generación de la geometría
4. Generación y asignación de las secciones transversales y propiedades de los materiales
5. Parámetros sísmicos
6. Definición de las características de las fuerzas y de las combinaciones
7. Análisis estructural
8. Diagramas de elementos mecánicos
9. Dimensionamiento de vigas y columnas
10. Interpretación de resultados, reacciones y deformaciones
11. Ejemplos típicos