



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA

DIVISIÓN DE INGENIERÍAS CIVIL Y GEOMÁTICA#



ETABS

Imparte: M.I. Miguel Ángel Zúñiga Bravo

TEMARIO DEL CURSO	HRS.
1. Introducción	0.5
2. Elementos tipo frame	0.5
3. Análisis sísmico estático	1.0
4. Ejemplo 1. Marco plano	1.0
5. Elementos tipo shell	
5.1. Distribución de cargas de losas sobre vigas	0.5
6. Diafragmas rígidos	0.5
7. Centro de masa, de rigidez, excentricidades	
Naturales y accidentales	2.0
8. Ejemplo 1. Edificio de concreto reforzado	2.0
9. Ejemplo 2. Edificio de acero estructural	2.0