

DIVISION	FISICAS Y MATEMATICAS	
DEPARTAMENTO	MECANICA	
ASIGNATURA	MC 2256 PROYECTOS ESTRUCTURALES	
HORAS/SEMANA		
VIGENCIA	DESDE	HASTA

PROGRAMA

TEMA N°1EDIFICIOS ALTOS:1.- OBJETIVOS:

- a) Describir la tipología estructural del Concreto Armado en relación con edificios altos usando un lenguaje preciso.
- b) Seleccionar el sistema estructural más adecuado para un planteamiento arquitectónico preliminar.
- c) Indicar las ventajas y desventajas de al menos tres alternativas - en relación con el punto b.
- d) Dimensionar en forma preliminar los elementos principales de un sistema estructural dado.
- e) Describir la influencia del sismo en relación con los puntos c y d.

2.- CONTENIDO:

- a) Planteamiento estructural de edificios. Tipología del concreto armado losas. Elección del tipo de losa. (influencia de la luz y la carga) problemas de aplicación.

