

Profesor : Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández

Departamento de Materiales. Edificio 4P, 2° piso-cubículo 7

<http://materiales.azc.uam.mx/mrh>

Ayudante: Ing. Alexia Y. Tovar Hidalgo

Texto: "DISEÑO ESTRUCTURAL", Meli Piralla, LIMUSA 1a, ed.

Email: mrh@azc.uam.mx

Teléfono: 5318 9455

Email: alexiaiyth@gmail.com

Fecha	Semana	Sesión	Tema	Meli Piralla	
				Secciones del texto	Páginas
17-ene-17	1	1	Consideraciones introductorias sobre el diseño estructural.	2.1-2.2-2.3-2.4-2.5	51-70
19-ene-17		2	Consideraciones introductorias sobre el diseño estructural.	2.6-2.7-2.8-2.9-2.10-2.11	71-120
24-ene-17	2	3	Acciones sobre las estructuras: carga viva y carga muerta.	3.1-3.2-3.3	121-162
26-ene-17		4	Acciones sobre las estructuras: carga viva y carga muerta.		
31-ene-17	3	5	Acciones sobre las estructuras: carga viva y carga muerta.		
02-feb-17		6	Acciones sobre las estructuras: empuje de líquidos y tierra.	3.4	163-178
07-feb-17	4	7	Acciones sobre las estructuras: empuje de líquidos y tierra.		
09-feb-17		8	1er Examen parcial.	Carga muerta y carga viva- Empujes	
14-feb-17	5	9	Acciones accidentales sobre las estructuras: efectos del viento y efectos de los sismos.		
16-feb-17		10	Método estático de análisis por viento.	3.8	201-207
21-feb-17	6	11	Método estático de análisis por viento.		
23-feb-17		12	Método estático de análisis por viento.		
28-feb-17	7	13	Método simplificado de análisis sísmico.	6.4-6.5	429-442
02-mar-17		14	Método simplificado de análisis sísmico.		
07-mar-17	8	15	2do Examen parcial.	Análisis por viento y sísmico	
09-mar-17		16	Estructuras de mampostería: propiedades y resistencia de diseño.	6.7.4	479
14-mar-17	9	17	Estructuras de mampostería: propiedades y resistencia de diseño.		
16-mar-17		18	Diseño de elementos estructurales simples, tales como muros confinados de mampostería de tabique y zapatas aisladas de mampostería.	7.3.1-7.3.2	524-528
21-mar-17	10	19	Día de descanso obligatorio.		
23-mar-17		20	Diseño de elementos estructurales simples, tales como muros confinados de mampostería de tabique y zapatas aisladas de mampostería.	7.3.3-7.3.4	535-547
28-mar-17	11	21	Diseño de elementos estructurales simples, tales como muros confinados de mampostería de tabique y zapatas aisladas de mampostería.	7.3.5	550
30-mar-17		22	3er Examen parcial	Diseño de elementos estructurales simples	

Escala de calificaciones:

0.00 - 5.99	NA
6.00 - 7.49	S
7.50 - 8.99	B
9.00 - 10.0	MB

Evaluación	Opción 1	Opción 2
Parciales	40%	50%
Global	50%	40%
Tareas	10%	10%