

**CI 32B ANALISIS DE ESTRUCTURAS ISOSTÁTICAS
SEMESTRE PRIMAVERA 2008 (2008/2)**

Profesores: Lenart González L.

Oficina: 428 Ing. Civil
lengonza@ing.uchile.cl

Ricardo Herrera M.

Oficina: 435 Ing. Civil
riherrer@ing.uchile.cl

Auxiliar: Mauricio Peña y Lillo

mpenayll@ing.uchile.cl

Semana	Período	Lu 14:00-16:00	Ma 8:30-10:00	Mi	Ju 8:30-10:00	Vi	Observaciones	Materia
1	28 Julio-Agosto	1	Clase 1		Clase 2		Inicio de clases 29/07	Introducción
2	4	9	Clase 3		Clase 4			Sistema de fuerzas
3	11	15	Clase aux.		Clase 6		Tarea #1	Acciones en estructuras
4	18	22	Clase aux.		Clase 8		Tarea #2	Elasticidad
5	25	29	Ejercicio 1		Clase 10		Tarea #2	Cables
6	1 Septiembre	5	Clase aux.		Clase 12		Tarea #3	Enrejados
7	8	12	Ejercicio 2		Clase 14		Tarea #3	"
8	15	19	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	Vacaciones	xxxx
9	22	26	Clase aux.		Clase 16			Enrejados-Vigas
10	29 Sept.-Octubre	3	-		Clase 18			Vigas
11	6	10	C#1		Clase 20		Tarea #4	Pórticos
12	13	17	Clase aux.		Clase 22			"
13	20	24	Ejercicio 3		Clase 24		Tarea #5	Arcos
14	27	31	Clase aux.		Clase 26			
15	3 Noviembre	7	Ejercicio 4		Clase 28		Tarea #6	Trabajos virtuales
16	10	14	Clase aux.		Clase 30			Líneas de influencia
17	17	21	C#2		Clase 32		Última semana clases	
18	24	28					Exámenes	
19	1 Diciembre	5					Exámenes	
20	8	9					Exámenes	

6 Tareas
4 Ejercicios = Control # 3
2 Controles

Fecha de controles:

C # 1 Lunes 6/Octubre
C # 2 Lunes 17/Noviembre

EVALUACIÓN:

NF = 0.6*NC + 0.4*Tareas
Tareas ≥ 4.0 (tareas son reprobatorias)

BIBLIOGRAFÍA:

- Au, Tung "Elementary structural mechanics", Prentice Hall, New Jersey, 1963.
- Norris, Charles y Wilbur "Elementary structural analysis", McGraw-Hill, New York, 1960.
- Timoshenko y Young "Teoría de las estructuras", Acme agency, Buenos Aires, 1951.
- Popov, E. "Introducción a la mecánica de sólidos", Limusa, México, 1980.
- Belluzzi, O "Ciencias de la construcción", Aguilar, Madrid, 1967.
- McCormak J., Elling R. "Análisis de estructuras", Alfaomega, México, 1996.