

**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			Estaticidad
5	25		29	Ejercicio 1		Clase 10		Tarea #2	Cables
6	1	Septiembre	5	Clase aux.		Clase 12			Enrejados
7	8		12	Ejercicio 2		Clase 14		Tarea #3	"
	15		19	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	xxxxxxxx	Vacaciones	xxxx
8	22		26	Clase aux.		Clase 16			Enrejados-Vigas
	29	Sept.-Octubre	3	-		Clase 18		Tarea #4	Vigas
9	6		10	C#1		Clase 20			Pórticos
10	13		17	Ejercicio 3		Clase 22		Tarea #5	"
11	20		24	Clase aux.		Clase 24			Arcos
12	27		31	Ejercicio 4		Clase 26		Tarea #6	Ejemplos combinados
13	3	Noviembre	7	Clase aux.		Clase 28			Trabajos virtuales
14	10		14	C#2		Clase 30			Líneas de influencia
15	17		21	Clase aux.		Clase 32		Última semana clases	
	24		28					Exámenes	
	1	Diciembre	5					Exámenes	
	8		9					Exámenes	

6 Tareas
4 Ejercicios = Control # 3
2 Controles

Fecha de controles:

C # 1 **Lunes** **6/Octubre**
C # 2 **Lunes** **10/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.