

## PROGRAMA DE COMPLEMENTO DE RESISTENCIA DE MATERIALES

1) *Nombre de la asignatura:* Complemento de Resistencia de materiales

2) *Materia:* Resistencia de Materiales

3) *Créditos :* 4

4) *Objetivo de la asignatura:* Determinación de solicitaciones en estructuras sometidas a cargas móviles.

5) *Metodología de enseñanza:* Curso de cinco horas semanales durante 5 semanas distribuidas en dos clases teóricas de una hora y media y una clase práctica de dos horas. Será dictado en forma conjunta con el de Resistencia de materiales III.

6) *Temario:*

**Lineas de influencia de estructuras isostáticas:** aplicaciones a vigas, reticulados y pórticos.

**Lineas de influencia de estructuras hiperestáticas:** estructuras de alma llena y reticuladas.

7) *Bibliografía*

- Luis Ortiz Berrocal. Resistencia de materiales Mc Graw Hill. 1991
- E. Fließ Estabilidad tomo II
- S. Timoshenko, D. Young Teoría de las estructuras

8) *Conocimientos previos exigidos y recomendados:*

Estructuras isostáticas e hiperestáticas, Teoría de elasticidad

## Anexo 1

### Procedimiento de evaluación:

Los estudiantes serán evaluados mediante una prueba tipo parcial.

De los resultados obtenidos surgen tres posibilidades:

exoneración de la parte práctica del examen (obteniendo mas de 60 puntos)

aprobación del curso que habilita a rendir examen que constará de dos partes: práctico y teórico (obteniendo mas de 25 puntos y menos de 60)

insuficiencia en el curso por lo cual reprueba.

### Prévia:

Examen a examen : Resistencia de materiales 3, 2n o 2n (c2003) .

Curso a curso: Resistencia de materiales 2n o 2n (c2003)

## Anexo 2

### Temas:

### Dedicación estudiantil

	Horas de clase	Horas domicilio	Total
I) LINEAS DE INFLUENCIA	25	30	55
<i>Total:</i>	25	30	55

Aprobado por el Consejo 1/3/2007. Exp. 060130-000068-07