

CI 34 A
2007 / 1

SEMANA	Lunes	Mar	Miércoles	Jue	Viernes
1	05.03.07 introducción		07.03.07		09.03.07 capítulo 1
2	12.03.07 capítulo 1		14.03.07 Aux. 1		16.03.07 capítulo 2
3	19.03.07 Aux 1		21.03.07 paseo		23.03.07 capítulo 3
4	26.03.07 capítulo 3		Ejercicio 1		30.03.07 CL 1
5	02.04.07 capitulo 3		Aux. 2		06.04.07
6	09.04.07 Ejercicio 2		Lab. 1		13.04.07 capítulo 3
7	16.04.07 Ejercicio 3		Lab. 1		20.04.07 Aux. 3
8	23.04.07 CONTROL1				27.04.07 cap 3 yCL 2
9	30.04.07 capítulo 4	feri ado	Lab. 2		04.05.07 Aux. 4
10	07.05.07 Ejercicio 4		Lab. 2		11.05.07 capítulo 4
11	14.05.07 CL 3				18.05.07 capítulo 5
Vacacione s	21.05.07				25.05.07
12	28.05.07 Aux. 5		Lab. 3		01.06.07 Ejercicio 5 Aux. 5
13	04.06.07 CL4		Lab. 3		08.06.07 capítulo 5
14	11.06.07 capítulo 6		Lab. 4		15.06.07 Ejercicio 6
15	18.06.07 Aux. 6 CL 5		Lab. 4		22.06.07 CONTROL2

Nota final = 0.6 NC + 0.2 (Ej/5+CL/4) + 0.2 (L/4)

Eximición: $(C1 + C2)/2 \geq 5.0$; Ej > 4 ; CL > 4

RESUMEN

4 sesiones de laboratorio obligatorias. Informes se pueden realizar en grupos de dos alumnos

6 clases auxiliares

6 ejercicios (nota se promedia sobre 5). Individual

5 controles de lectura (nota se promedia sobre 4). Individual

Capítulo 1 nociones sobre selección de materiales

Capítulo 2 módulo elástico y estructura de materiales

Capítulo 3 resistencia, dureza y ductilidad

Capítulo 4 fractura y fatiga

Capítulo 5 fluencia (creep)

Capítulo 6 corrosión

Libro de referencia:

Engineering Materials - An introduction to their properties and applications, M. Ashby & D. Jones

Libros de interés:

1. Materials Science and Engineering. An introduction, W. Callister
2. La ciencia e ingeniería de materiales, D. Askeland
3. Selection and use of Engineering Materials, FAA Crane & JA Charles
4. Introduction to Engineering Materials, GT Murray