

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA CURSO MATE132
Vacaciones Junio-Julio 2002

LAS CLASES INICIAN A LA HORA Y TERMINAN A LA HORA Y CINCUENTA

TEXTO: Calculus, Stewart		
Elementary differential equations and boundary value problems, Boyce & DiPrima		
Algebra Lineal, Grossmann, 5a. edición		
Probabilidad y estadística para Ingeniería y Ciencias, Mendenhall & Sincich, 4a. edición Prentice-Hall		
Semana 1	Texto Stewart	
	Integrales, notación de sumatoria 5.1	Ej.: 7,8,22,27,35,45
	Areas 5.2	Ej.: 7,9,12,23,25,26
	La integral definida 5.3	Ej.: 11,22,27,32,37,52,69,71
	Teorema fundamental del cálculo (5.4)	Ej.: 5,10,12,23,26,32
	Integración por sustitución (5.5)	Ej.: 5,7,11,13,45,48
Semana 2	Integración por partes (7.1)	Ej.: 7,14,21,30,39,42
	Fracciones parciales (7.4)	Ej.: 1,6,13,16,24,27
	Texto Boyce & DiPrima, Cap. 2	
	2.1 Ecuaciones lineales	Ej.: 1,3,7,11,15,17,25
	2.3 Ecuaciones separables	Ej.: 1,5,8,15,17,20,21
	I EXAMEN PARCIAL, corrección	
	2.5 Aplicaciones	
	2.6 Dinámica de poblaciones	Ej: 1,3,4,5,7,9,13,15,17,22
		Ej: 1,2,4,5,7,11,15
Semana 3	2.6 Ejercicios	Ej: 16,17,18,19,20,21,22
	2.8 Exactas	Ej: 1,3,7,9,11
	2.9 Homogéneas	Ej: 1,5,7,9,10,11,47,48
	Texto: Álgebra Lineal de Grossmann	
	1.2	Ej: 10,13,14,15
	1.3	Ej: 6,11,15,20,41
	1.5	Ej: 33 al 40
	1.6	Ej: 9,23,30,11,14
Semana 4	1.8	Ej: 2,7,11,9
	1.9 y	Ej: 5,12,13,14
	2.1	Ej: 6,11,13,14
	2.2	Ej: 4,12,21 a 27
	2.4	Ej: 9,16,17,5
	5.1	Ej: 3,5,6,11,31
	5.2	Ej: 2,4,13,17
	5.3	Ej: 6,11,30,31
	II EXAMEN PARCIAL	
Semana 5	Corrección	
	Texto: Stewart 12.1	Ej: 1,3,43,44
	12.3	Ej: 4,5,7,36,68
	12.4	Ej: 6,7,12,18
	12.7	
	13.1	
	13.2	
	Repaso	
Semana 6	Texto Mendenhall	
	Cap: 1: Introducción	Ej: 1.1.,1.4,1.5,1.10,1.12,1.14
	Cap. 2: Descriptiva 2.1, 2.2	Ej: 2.2,2.4,2.6,2.9,2.14;2.16
	2.3, 2.4, 2.5	Ej: 2.21,2.23,2.26,2.28,2.31
	2.6, 2.7, 2.8	2.33,2.35,2.41;2.43,2.45,2.55
	III EXAMEN PARCIAL	
	Corrección	
	Cap. 3, Probabilidad 3.1, 3.2	3.1,3.2,3.3,3.7,
	3.3, 3.4	3.8,3.12
Semana 7	3.5 Probabilidad condicional	Ej: 3,13,3.18,3.19
	3.6	Ej: 3.20,3.21,3.26;3.31
	3.7	Ej: 3.33,3.35
	3.8	Ej: 3.37,3.38,3.45,3.55,3.71
	4 Cap. Variables aleatorias discretas 4.1,4.2,4.3	Ej: 4.3,4.7,4.10,4.13
	4.4,4.5,4.6	

4.7,4.8	4.17,4.22,4.23,4.26,4.31,4.32
4.9	4.37,4.39,4.44,4.46,4.49,4.54
4.10	4.56,4.58,4.59,4.62,4.63
IV EXAMEN PARCIAL	4.65,4.66,4.70,4.73,4.74
Corrección	

EXAMENES FINALES: 22 Y 23 DE JULIO

EVALUACION DEL CURSO: Primera parte: 40%
Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.
Segunda parte: 35%
Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.
Examen final: 25% Total 100%

PROFESOR:
OFICINA:
HORA DE ATENCION: