

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO 01132

II SEMESTRE DEL 2003

LA CLASE EMPIEZA A LA HORA Y TERMINA A LA HORA Y CINCUENTA

Textos: Probabilidad y estadística para Ingeniería y Ciencias- 4ª edición
W. Mendenhall - Terry Sincich - editorial prentice hall
Biolineal, José Rodríguez, versión junio 2003.

Semana 1	Agosto 4 a 8	Ejercicios
	Texto Estadística Mendenhall Cap. 1 : introducción Cap 2 : descriptiva 2.1, 2.2	Ej: 1.1, 1.4, 1.5, 1.10, 1.12, 1.14 Ej 2.2, 2.4, 2.6,2.9, 2.14, 2.16,
Semana 2	Agosto 11 a 15	
	2.3, 2.4, 2.5 2.6, 2.7, 2.8 Cap. 3, Probabilidad 3.1, 3.2 3.3 , 3.4	Ej : 2.21, 2.23, 2.26, 2.28,2.31 2.33, 2.35, 2.41, 2.43,2.45, 2.55 3.1, 3.2, 3.3, 3.7, 3.8, 3.12
Semana 3	Agosto 19 a 22	
	3.5 Probabilidad condicional 3.6 3.7 3.8	Ej: 3.13, 3.18, 3.19, Ej: 3.20, 3.21, 3.26, 3.31, Ej: 3.33, 3.35 Ej: 3.37, 3.38,3.45, 3.55,3.71
Semana 4	Agosto 25 a 29	
	Cap 4 Variables aleatorias discretas 4.1, 4.2, 4.3 4.4, 4.5, 4.6, I EXAMEN PARCIAL, Corrección	Ej: 4.3, 4.7, 4.10, 4.13, 4.17, 4.22, 4.23, 4.26,4.31, 4.32
Semana 5	Septiembre 1 a 5	
	4.7, 4.8 4.9, 4.10	4.37, 4.39, 4.44,4.46,4.49,4.54 4.56,4.58,4.59,4.62,4.63 4.65,4.66, 4.70,4.73,4.745.1,5.3,5.4
Semana 6	Septiembre 8 a 12	
	5.1-5.4 Distribuciones continuas, la normal. 5.5,5.7 Texto: Biolineal, José Rodríguez 1, 2, 2.1 Sistemas de ecuaciones	5.7,5.9,5.10,5.16,5.20 5.24,5.27,5.29,5.33,5.35,5.42,5.46 Ej: 10,12,14
Semana 7	Septiembre 15 a 19	
	2.2 Ecuaciones en forma matricial 2.3 Ejercicios con aplicaciones 3, 3.1 Geometría 3.2 La norma de un vector	Ej: 20,21 Ej: 26,27,28,29,30,31,32 Ej: 35, 37, 39,40,41 Ej: 44,51,52,57,58
Semana 8	Septiembre 22 a 26	
	II EXAMEN PARCIAL Corrección 3.3 Producto interior	Ej: 63,64,65,66,68,74,75,76,77,80

	Trabajo personal: septiembre 29 a Octubre 3	
Semana 9	Octubre 6 a 10	
	3.4 Líneas en el plano 3.5 3.6 Traslaciones 3.7 Sistemas 2x2	Ej: 89, 90,91,92,93 Ej 97,103,105,107,108,111,115 Ej: 119,120,121,122 Ej: 125,126,127,128,129
Semana 10	Octubre 14 a 17	
	3.8 Planos 3.9 Líneas en el espacio 4 ,4.1 Programación lineal	Ej: 135,136,137,138,139 Ej:143,144,149,150,151,152,153,155 Ej: 160,170,172,174,178,180
Semana 11	Octubre 20 a 24	
	4.2 Maximización 4.3 Minimización III EXAMEN PARCIAL	Ej: 184,185,186,187,188,189,190 Ej: 193,194,195,196
Semana 12	Octubre 27 a 31	
	Corrección 5. Espacios vectoriales y bases 6, 6.1. Transformaciones lineales	Ej: Ej: 210,224,236,241 Ej: 250, 251,254,256
Semana 13	Noviembre 4 a 7	
	6.2 Transformaciones lineales y matrices 6.3 Composición 6.4 Multiplicación de matrices 7 , 7.1 Cadenas de Markov	Ej: Invente ejercicios Ej: 267,268,269,270 Ej: 273,274,275 Ej. 277, 278, 279, 280, 281
Semana 14	Noviembre 10 a 14	
	7.2, 7.3,7.4 7.5 IV Parcial Corrección	Ej: 289 Ej: 295,297,298,306.
Semana 15	Noviembre 18 a 21	
	9. Exposiciones varias sobre teoría de juegos	

<p>EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 6 de diciembre</p> <p>EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%</p> <p>Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.</p> <p>Segunda parte: 35%</p> <p>Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.</p> <p>Examen final: 25% Total: 100%</p> <p>PROFESOR:</p> <p>OFICINA: HORA DE ATENCIÓN:</p>	<p>* Recuerde el juramento del Uniandino: “Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis compañeros o de la misma Universidad”.</p>
---	---