

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

Textos: Probabilidad y estadística para Ingeniería y Ciencias- 4^a 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, 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: Invierte 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	

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 6 de diciembre
 EVALUACIÓN 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 ATENCIÓN:

* Recuerde el juramento del Uniandino: "Juro solemnemente absternerme 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".