

PROGRAMA DEL CURSO MATE-
Primer Semestre de 2011

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTOS: Estadística Matemática con aplicaciones, Wackerly, Mendenhall, Scheaffer, Séptima Edición, Cengage Learning

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	ENERO	24 Lu	Introducción	
		25 Ma	2.1 a 2.3, Probabilidad y repaso conjuntos	1,2,3,5,7,8
		26 Mi		
		27 Ju	2.4, Modelo probabilidad , caso discreto	9,10, 11,12,14,18,21, 22,24
		28 Vi		
		29 Sa		
2	FEBRERO	31 Lu	2.5, cálculo de probabilidad de un evento simple	25, 27,28,29,34
		1 Ma	2.6, herramientas de conteo	35,38,39,41,43,44, 46, 51
		2 Mi		
		3 Ju	Ejercicios conteo	55-59, 61,62, 66, 67, 68
		4 Vi		
		5 Sa		
3		7 Lu	2.7, probabilidad condicional e independencia	71, 72, 74,77,78,79,82
		8 Ma	2.8, 2.9 cálculo de probabilidad de un evento comp.	85,87,92,95,99,110,112,114,121
		9 Mi		
		10 Ju	2.10, 2.11 regla de Bayes y variable aleatoria	124, 126, 128, 129, 140, 141
		11 Vi		
		12 Sa		
4		14 Lu	Ejercicios complementarios	
		15 Ma	PARCIAL 1	
		16 Mi		
		17 Ju	3.1, 3.2 Distribución de probabilidad var. Discreta	1,2,3,4,6,7,8,11,
		18 Vi		
		19 Sa		
5		21 Lu	3.3 Valor esperado de una var. aleatoria discreta	12,15, 19,22,31,33
		22 Ma	3.4, distribución binomial	35,37,40,41,43,47,56,57,58
		23 Mi		
		24 Ju	3.5 y 3.6 distribución geométrica y bin. Negativa	66,67,70,71,82,90,92,97
		25 Vi		
		26 Sa		
6	MARZO	28 Lu	3.7 y 3.8 distribucion hipergeométrica y de Poisson	102, 104,110,117, 120,121,122,126,132,134,139
		1 Ma	3.9 y 3.11 momentos, f.g.m. y Tchebisheff	145, 146, 150, 155, 156, 167,168,175
		2 Mi		
		3 Ju	4.1 y 4.2 Distr. Probabilidad var. continua	1,2,3,7, 8,9,12,14,19
		4 Vi		
		5 Sa		

7		7 Lu	4.3 valor esperado de var. Continua	20,24,25,26,28,32,33,35
		8 Ma	4.4 y 4.5 distribuciones uniforme y normal	38,42,48,58,59,71,74,78
		9 Mi		
		10 Ju	4.6 y 4.7 Distribuciones gamma y beta	81,82,88,91,96,104,110,123,131,133
		11 Vi		
		12 Sa		
8		14 Lu	4.8 a 4.10 momentos, f.g.m. y Tchebysheff	136,137,139, 140,141,142,146,149,151
		15 Ma	PARCIAL 2	
		16 Mi		
		17 Ju	5.1 y 5.2, distribuciones bivariadas	1,2,4,5,7,8,11,13,17
		18 Vi		
		19 Sa		
9		<i>21 Lu-Fiesta</i>		
		22 Ma	5.3, distribución marginal y condicional	19,21,24,25,27,32,33
		23 Mi		
		24 Ju	5.4, variables independientes	43,45,47,50,54,63,64
		25 Vi	Último día para entregar el 30%	
		26 Sa		
10	ABRIL	28 Lu	5.5, 5.6 Valor esperado y propiedades	72, 73,74,78,81
		29 Ma	5.7 Covarianza	89,90,91,92,94,96,97,100
		30 Mi		
		31 Ju	5.8 valor esperado y var. de funciones lineales	102,103,107,113, 114
		1 Vi (Ultimo día de retiros)		
		2 Sa		
11		4 Lu	5.9 y 5.10, distr. Multinomial y normal bivariada	119,121, 122, 123,125, 126, 131,132
		5 Ma	5.11 Valores esperados condicionales	133, 136,137,141
		6 Mi		
		7 Ju	Ejercicios	
		8 Vi		
		9 Sa		
12		11 Lu	PARCIAL 3	
		12 Ma	6.1 y 6.2 y 6.3 Dist. Funciones de var. Aleatorias	1,2,3,7,9
		13 Mi		
		14 Ju	6.3 Método de las funciones de distribución	10,14,16,17,18,19
		15 Vi		
		16 Sa		
		18 de Abril Lu - 22 de Abril Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVUAL		
13		25 Lu	6.4 Método de las transformaciones	23,24,26,28
		26 Ma	6.4 Método de las transformaciones	31,32,33,34
		27 Mi		
		28 Ju	6.5 Método de la f. g. m.	37,38,40,43,53,54,55
		29 Vi		
		30 Sa		
14	MAYO	2 Lu	6.6 Método del Jacobiano	63,65,66
		3 Ma	Ejercicios	
		4 Mi		
		5 Ju	PARCIAL 4	
		6 Vi		

		7 Sa		
15		9 Lu	Repaso	
		10 Ma	Repaso	
		11 Mi		
		12 Ju	Repaso	
		13 Vi		
		14 Sa		

Exámenes Finales 16 - 28 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: %

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: %

Examen final: %

COORDINADOR:

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

*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".

**Tenga en cuenta que es derecho de todo estudiante en Uniandes:*

1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.
2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.
3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
4. etc., etc.

*Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:
Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

** Ingrese en la página: <http://matematicas.uniandes.edu.co>*

** Luego abra el link de pregrado*

** A continuación ingrese en cursos*

** En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.*

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.