

PROGRAMA DEL CURSO MATE-
Segundo Semestre de 2012

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	Julio	30 Lu		
		31 Ma	Introducción	
	Agosto	1 Mi		
		2 Ju	2.1 a 2.3, Probabilidad y repaso conjuntos	1,2,3,5,7,8
	3 Vi	2.4, Modelo probabilidad , caso discreto	9,10, 11,12,14,18,21, 22,24	
2		6 Lu		
	7 Ma - Fiesta			
		8 Mi		
		9 Ju	2.5, cálculo de probabilidad de un evento simple	25, 27,28,29,34
	10 Vi	2.6, herramientas de conteo	35,38,39,41,43,44, 46, 51	
3		13 Lu-Fiesta		
		14 Ma	Ejercicios conteo	55-59, 61,62, 66, 67, 68
		15 Mi		
		16 Ju	2.7, probabilidad condicional e independencia	71, 72, 74,77,78,79,82
		17 Vi	2.8, 2.9 cálculo de probabilidad de un evento comp.	85,87,92,95,99,110,112,114,121
4	20 Lu-Fiesta			
		21 Ma	2.10, 2.11 regla de Bayes y variable aleatoria	124, 126, 128, 129, 140, 141
		22 Mi		
		23 Ju	Ejercicios complementarios	
	24 Vi	PARCIAL 1		
5		27 Lu		
		28 Ma	3.1, 3.2 Distribución de probabilidad var. Discreta	1,2,3,4,6,7,8,11,
		29 Mi		
		30 Ju	3.3 Valor esperado de una var. aleatoria discreta	12,15, 19,22,31,33
		31 Vi	3.4, distribución binomial	35,37,40,41,43,47,56,57,58
6	Septiembre	3 Lu		
		4 Ma	3.5 y 3.6 distribución geométrica y bin. Negativa	66,67,70,71,82,90,92,97
		5 Mi		
		6 Ju	3.7 y 3.8 distribucion hipergeométrica y de Poisson	102, 104,110,117, 120,121,122,126,132,134,139
		7 Vi	3.9 y 3.11 momentos, f.g.m. y Tchebisheff	145, 146, 150, 155, 156, 167,168,175
7		10 Lu		
		11 Ma	4.1 y 4.2 Distr. Probabilidad var. continua	1,2,3,7, 8,9,12,14,19
		12 Mi		
		13 Ju	4.3 valor esperado de var. Continua	20,24,25,26,28,32,33,35
		14 Vi	4.4 y 4.5 distribuciones uniforme y normal	38,42,48,58,59,71,74,78
8		17 Lu		
		18 Ma	4.6 y 4.7 Distribuciones gamma y beta	81,82,88,91,96,104,110,123,131,133
		19 Mi		
		20 Ju	4.8 a 4.10 momentos, f.g.m. y Tchebisheff	136,137,139, 140,141,142,146,149,151
		21 Vi	Ejercicios	
		24 de Septiembre Lunes - 28 de Septiembre Viernes		
		28 de Septiembre: Último día para entregar el 30%		
9	Octubre	1 Lu		
		2 Ma	PARCIAL 2	
		3 Mi		
		4 Ju DIA DEL ESTUDIANTE	5.1 y 5.2, distribuciones bivariadas	1,2,4,5,7,8,11,13,17
		5 Vi (Ultimo día de retiros)	5.3, distribución marginal y condicional	19,21,24,25,27,32,33
10		8 Lu		
		9 Ma	5.4, variables independientes	43,45,47,50,54,63,64
		10 Mi		

		11 Ju	5.5, 5.6 Valor esperado y propiedades	72, 73,74,78,81
		12 Vi	5.7 Covarianza	89,90,91,92,94,96,97,100
11		15 Lu-Fiesta		
		16 Ma	5.8 valor esperado y var. de funciones lineales	102,103,107,113, 114
		17 Mi		
		18 Ju	5.9,distribución multinomial	119,121, 122, 123,125, 126
		19 Vi	5.10 distribución normal bivariada	131, 132
12		22 Lu		
		23 Ma	5.11 Valores esperados condicionales	133, 136,137,141
		24 Mi		
		25 Ju	Ejercicios	
		26 Vi	PARCIAL 3	
13		29 Lu		
		30 Ma	6.1 y 6.2 y 6.3 Dist. Funciones de var. Aleatorias	1,2,3,7,9
		31 Mi		
	Noviembre	1 Ju	6.3 Método de las funciones de distribución	10,14,16,17,18,19
		2 Vi	6.4 Método de las transformaciones	23,24,26,28
14		5 Lu-Fiesta		
		6 Ma	6.4 Método de las transformaciones	31,32,33,34
		7 Mi		
		8 Ju	6.5 Método de la f. g. m.	37,38,40,43,53,54,55
		9 Vi	6.6 Método del Jacobiano	63,65,66
15		12 Lu-Fiesta		
		13 Ma	6.6 Método del Jacobiano	68,71,103
		14 Miércoles		
		15 Ju	Ejercicios	
		16 Vi Cumpleaños de la Universidad	PARCIAL 4	

Exámenes Finales Noviembre 19 - Diciembre 1

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Cuatro parciales (15% cada uno)

Interrogatorios orales, tablero, quices(15%)

Examen final(25 %)

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 al correo: matema@uniandes.edu.co

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.