

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1505
Segundo 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	Agosto	1 Lu		
		2 Ma	Introducción	
		3 Mi		
		4 Ju	2.1 a 2.3, Probabilidad y repaso conjuntos	1,2,3,5,7,8
		5 Vi	2.4, Modelo probabilidad , caso discreto	9,10, 11,12,14,18,21, 22,24
		6 Sa		
2		8 Lu		
		9 Ma	2.5, cálculo de probabilidad de un evento simple	25, 27,28,29,34
		10 Mi		
		11 Ju	2.6, herramientas de conteo	35,38,39,41,43,44, 46, 51
		12 Vi	Ejercicios conteo	55-59, 61,62, 66, 67, 68
		13 Sa		
3		15 Lu-Fiesta		
		16 Ma	2.7, probabilidad condicional e independencia	71, 72, 74,77,78,79,82
		17 Mi		
		18 Ju	2.8, 2.9 cálculo de probabilidad de un evento comp.	85,87,92,95,99,110,112,114,121
		19 Vi	2.10, 2.11 regla de Bayes y variable aleatoria	124, 126, 128, 129, 140, 141
		20 Sa		
4		22 Lu		
		23 Ma	Ejercicios complementarios	
		24 Mi		
		25 Ju	PARCIAL 1	
		26 Vi	3.1, 3.2 Distribución de probabilidad var. Discreta	1,2,3,4,6,7,8,11,
		27 Sa		
5		29 Lu		
		30 Ma	3.3 Valor esperado de una var. aleatoria discreta	12,15, 19,22,31,33
		31 Mi		
		Septiembre 1 Ju	3.4, distribución binomial	35,37,40,41,43,47,56,57,58
		2 Vi	3.5 y 3.6 distribución geométrica y bin. Negativa	66,67,70,71,82,90,92,97
		3 Sa		
6		5 Lu		
		6 Ma	3.7 y 3.8 distribución hipergeométrica y de Poisson	102, 104,110,117, 120,121,122,126,132 134,139
		7 Mi		
		8 Ju	3.9 y 3.11 momentos, f.g.m. y Tchebisheff	145, 146, 150, 155, 156, 167,168,175
		9 Vi	4.1 y 4.2 Distr. Probabilidad var. continua	1,2,3,7, 8,9,12,14,19
		10 Sa		
7		12 Lu		
		13 Ma	4.3 valor esperado de var. Continua	20,24,25,26,28,32,33,35
		14 Mi		
		15 Ju	4.4 y 4.5 distribuciones uniforme y normal	38,42,48,58,59,71,74,78
		16 Vi	4.6 y 4.7 Distribuciones gamma y beta	81,82,88,91,96,104,110,123,131,133
		17 Sa		
8		19 Lu		
		20 Ma	4.8 a 4.10 momentos, f.g.m. y Tchebisheff	136,137,139, 140,141,142,146,149,151
		21 Mi		

		22 Ju	Ejercicios	
		23 Vi	PARCIAL 2	
		24 Sa		
		SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL		
		26 de Septiembre Lu - 1 de Octubre Sa		
		30 de Septiembre: Último día para entregar el 30%		
9		3 Lu		
		4 Ma	5.1 y 5.2, distribuciones bivariadas	1,2,4,5,7,8,11,13,17
		5 Mi		
		6 Ju DIA DEL ESTUDIANTE	5.3, distribución marginal y condicional	19,21,24,25,27,32,33
		7 Vi (Ultimo día de retiros)	5.4, variables independientes	43,45,47,50,54,63,64
		8 Sa		
10		10 Lu		
		11 Ma	5.5, 5.6 Valor esperado y propiedades	72, 73,74,78,81
		12 Mi		
		13 Ju	5.7 Covarianza	89,90,91,92,94,96,97,100
		14 Vi	5.8 valor esperado y var. de funciones lineales	102,103,107,113, 114
		15 Sa		
11		17 Lu-Fiesta		
		18 Ma	5.9,distribución multinomial	119,121, 122, 123,125, 126
		19 Mi		
		20 Ju	5.10 distribución normal bivariada	131, 132
		21 Vi	5.11 Valores esperados condicionales	133, 136,137,141
		22 Sa		
12		24 Lu		
		25 Ma	Ejercicios	
		26 Mi		
		27 Ju	PARCIAL 3	
		28 Vi	6.1 y 6.2 y 6.3 Dist. Funciones de var. Aleatorias	1,2,3,7,9
		29 Sa		
13	Noviembre	31 Lu		
		1 Ma	6.3 Método de las funciones de distribución	10,14,16,17,18,19
		2 Mi		
		3 Ju	6.4 Método de las transformaciones	23,24,26,28
		4 Vi	6.4 Método de las transformaciones	31,32,33,34
	5 Sa			
14		7 Lu-Fiesta		
		8 Ma	6.5 Método de la f. g. m.	37,38,40,43,53,54,55
		9 Mi		
		10 Ju	6.6 Método del Jacobiano	63,65,66
		11 Vi	6.6 Método del Jacobiano	68,71,103
		12 Sa		
15		14 Lu-Fiesta		
		15 Ma	Ejercicios	
		16 Miércoles Cumpleaños de la Universidad		
		17 Ju	PARCIAL 4	
		18 Vi	Repaso	
	19 Sa			

Exámenes Finales Noviembre 21 - Diciembre 5

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 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.