

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1505
Segundo Semestre de 2010

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

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

Exámenes Finales Noviembre 22 - Diciemb

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:
René Meziat Vélez, 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.