

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE1505

VACACIONES DE 2008

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

TEXTOS Estadística Matemática con Aplicaciones, John E.Freund, Irwin Miller, Maryless Miller, Sexta Edición, Prentice Hall.

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio 3 Ma	Introducción 1,2 Métodos Combinatorios	
2	4 Mi	1.2,1.3 Coeficientes binomiales 1,3	1:1,2,3,7,11 1:13,16,19,25
3	5 Ju	Ejercicios 2.1-2.3 Espacios Muestrales, Event	1:31,35,37,38,45,53 2:2,9,11,13,20
4	6 Vi	2.4,2.5 Probabilidad, reglas Ejercicios	2:23-25,27,31,32 2:36,37,41,47,48,50
5	9 Lu	2.6,2.7 Probabilidad condicional, in 2,8 Teorema de Bayes	2:61,62,65,66 2:68,71,73
6	10 Ma	Ejercicios Parcial 1	2:80,83,89,91,105
7	11 Mi	Corrección 3.1,3.2 Distribuciones de probabilidad	3:5,11,12,15,19,20
8	12 Ju	3.3,3.4 Var. Aleatorias continuas, funci 3,5 Distribuciones multivariadas	3:27,30,31,40,45,51,53 3:56,63,65
9	13 Vi	3,6 Distribuciones marginales 3,7 Distribuciones condicionales	3:89,92,93 3:94,95,98
10	16 Lu	Ejercicios 4.1,4.2 Valor esperado	3:68,69,76,77,85,88,102,106 4:1-3,5,7,8,20
11	17 Ma	4.3,4.4 Momentos, Teorema de Che 4,5 Funciones generatrices de r	4:27,29,31 4:41,45
12	18 Mi	4,6 Momentos producto 4.7,4.8 Momentos de comb. Lineales, espe	4:57,61,64 4:68,69
13	19 Ju	Ejercicios Ejercicios adicionales	4:71,73,76,79
14	20 Vi	Parcial 2 Corrección	
15	23 Lu	5.1-5.4 Uniforme, bernoulli, binomial Ejercicios	5:1,2,4,6,17,21
16	24 Ma	5.5,5.6 Binomial negativa, geométrica, hipergeométrica 5,7 Poisson	5:33,37,41,42,43,50,51,58
17	25 Mi	5.8,5.9 Multinomial, hipergeométrica 6.1-6.3 Uniforme,gamma,exponenc	5:81-85 6:1-3
18	26 Ju	Ejercicios Ejercicios	6:4-10 6:15-17,21-23
19	27 Vi	6,4 La distribución beta	6:25-27,32,33,35,39,41

		6,5	La distribución normal	6:43,45,53,55-58
	30 Lu	Fiesta		
20	Julio 1 Ma	6,6 6,7	Aproximación normal a la bi Normal bivariada	6:67,68,70,72 6:78,79,81,82
21	2 Mi	Ejercicios Parcial 3		
22	3 Ju	Corrección 7.1,7.2	Funciones de variables alea	7:1,3,5,7,12,13
23	4 Vi	7,3 7,4	Técnica de transformación: Técnica de transformación:	7:16,21,24,26,31 7:42,44-46,49
	4 Vi	Último día de retiros		
24	7 Lu	Ejercicios 7,5	Técnica de función generatr	7:57-60,64,65
25	8 Ma	Ejercicios 8,1	Distribuciones de muestreo	8:3,4,13
26	9 Mi	8,2 repaso	Distribución de la media	8:16,21,24
27	10 Ju	Parcial 4 Corrección		
28	11 Vi	Repaso		
29	14 Lu	Repaso		

#### EXAMENES FINALES: Julio 28-29

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:

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".

*\*Recuerde 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:*

*Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

*o ingrese a*

*<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>*

*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: [www.matematicas.uniandes.edu.co](http://www.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.*