

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE1505

I SEMESTRE 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	Enero 21 Lu	Introducción				
2	22 Ma	1,2	Métodos Combinatorios			
3	24 Ju	1,2,1.3	Coeficientes binomiales	1:1,2,3,7,11		
4	25 Vi	1,3		1:13,16,19,25		
5	28 Lu	Ejercicios		1:31,35,37,38,45,53		
6	29 Ma	2.1-2.3	Espacios Muestrales, Event	2:2,9,11,13,20		
7	31 Ju	2.4,2.5	Probabilidad, reglas	2:23-25,27,31,32		
8	Febrero 1º Vi	Ejercicios		2:36,37,41,47,48,50		
9	4 Lu	2.6,2.7	Probabilidad condicional, in	2:61,62,65,66		
10	5 Ma	2,8	Teorema de Bayes	2:68,71,73		
11	7 Ju	Ejercicios		2:80,83,89,91,105		
12	8 Vi	Parcial 1				
13	11 Lu	Corrección				
14	12 Ma	3.1,3.2	Distribuciones de probabilidad	3:5,11,12,15,19,20		
15	14 Ju	3.3,3.4	Var. Aleatorias continuas, funci	3:27,30,31,40,45,51,53		
16	15 Vi	3,5	Distribuciones multivariadas	3:56,63,65		
17	18 Lu	3,6	Distribuciones marginales	3:89,92,93		
18	19 Ma	3,7	Distribuciones condicionales	3:94,95,98		
19	21 Ju	Ejercicios		3:68,69,76,77,85,88,102,106		
20	22 Vi	4.1,4.2	Valor esperado	4:1-3,5,7,8,20		
21	25 Lu	4.3,4.4	Momentos, Teorema de Che	4:27,29,31		
22	26 Ma	4,5	Funciones generatrices de r	4:41,45		
23	28 Ju	4,6	Momentos producto	4:57,61,64		
24	29 Vi	4.7,4.8	Momentos de comb. Lineales, espe	4:68,69		
25	Marzo 3 Lu	Ejercicios		4:71,73,76,79		
26	4 Ma	Ejercicios adicionales				
27	6 Ju	Parcial 2				
28	7 Vi	Corrección				
29	10 Lu	5.1-5.4	Uniforme, bernoulli, binomial			
30	11 Ma	Ejercicios		5:1,2,4,6,17,21		
31	13 Ju	5.5,5.6	Binomial negativa, geométrica, hipergeométrica			
32	14 Vi	5,7	Poisson	5:33,37,41,42,43,50,51,58		
	14 Vi	Para entregar 30%				
	17/21	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL				
	24 Lu	Fiesta				
33	25 Ma	5.8,5.9	Multinomial, hipergeométrica	5:81-85		
34	27 Ju	6.1-6.3	Uniforme, gamma, exponenc	6:1-3		
35	28 Vi	Ejercicios		6:4-10		
	28 Vi	Último día de retiros				
36	31 Lu	Ejercicios		6:15-17,21-23		
37	Abril 1 Ma	6,4	La distribución beta	6:25-27,32,33,35,39,41		

38	3 Ju	6,5	La distribución normal	6:43,45,53,55-58
39	4 Vi	6,6	Aproximación normal a la bi	6:67,68,70,72
40	7 Lu	6,7	Normal biviariada	6:78,79,81,82
41	8 Ma	Ejercicios		
42	10 Ju	Parcial 3		
43	11 Vi	Corrección		
44	14 Lu	7.1,7.2	Funciones de variables alea	7:1,3,5,7,12,13
45	15 Ma	7,3	Técnica de transformación:	7:16,21,24,26,31
46	17 Ju	7,4	Técnica de transformación:	7:42,44-46,49
47	18 Vi	Ejercicios		
48	21 Lu	7,5	Técnica de función generatr	7:57-60,64,65
49	22 Ma	Ejercicios		
50	24 Ju	8,1	Distribuciones de muestreo	8:3,4,13
51	25 Vi	8,2	Distribución de la media	8:16,21,24
52	28 Lu	Parcial 4		
53	29 Ma	Corrección		
	Mayo 1 Ju	Fiesta		
54	2 Vi	Repaso		
	5 Lu	Fiesta		
55	6 Ma	Repaso		
56	8 Ju	Repaso		
57	9 Vi	Repaso		

EXAMENES FINALES:Mayo 12-27

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%

COORDINADOR: Diego Escobar

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

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.