

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE1505

II 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	4 Agosto Lu	Introducción	
2	5 Ma	1.2 Métodos Combinatorios	
	7 Ju	Festivo	
3	8 Vi	1.2,1.3 Coeficientes binomiales	1:1,2,3,7,11
4	11 Lu	1.3	1:13,16,19,25
5	12 Ma	Ejercicios	1:31,35,37,38,45,53
6	14 Ju	2.1-2.3 Espacios Muestrales, Event	2:2,9,11,13,20
7	15 Vi	2.4,2.5 Probabilidad, reglas	2:23-25,27,31,32
	18 Lu	Festivo	
8	19 Ma	Ejercicios	2:36,37,41,47,48,50
9	21 Ju	2.6,2.7 Probabilidad condicional, in	2:61,62,65,66
10	22 Vi	2.8 Teorema de Bayes	2:68,71,73
11	25 Lu	Ejercicios	2:80,83,89,91,105
12	26 Ma	Parcial 1	
13	28 Ju	Corrección	
14	29 Vi	3.1,3.2 Distribuciones de probabilidad	3:5,11,12,15,19,20
15	1 Sept. Lu	3.3,3.4 Var. Aleatorias continuas, funci	3:27,30,31,40,45,51,53
16	2 Ma	3.5 Distribuciones multivariadas	3:56,63,65
17	4 Ju	Repaso	
	4 Ju	Día del estudiante	
18	5 Vi	3.6 Distribuciones marginales	3:89,92,93
19	8 Lu	3.7 Distribuciones condicionales	3:94,95,98
20	9 Ma	Ejercicios	3:68,69,76,77,85,88,102,106
21	11 Ju	4.1,4.2 Valor esperado	4:1-3,5,7,8,20
22	12 Vi	4.3,4.4 Momentos, Teorema de Ch	4:27,29,31
23	15 Lu	4.5 Funciones generatrices de r	4:41,45
24	16 Ma	4.6 Momentos producto	4:57,61,64
25	18 Ju	4.7,4.8 Momentos de comb. Lineales, espe	4:68,69
26	19 Vi	Ejercicios	4:71,73,76,79
27	22 Lu	Ejercicios adicionales	
28	23 Ma	Parcial 2	
29	25 Ju	Corrección	
30	26 Vi	5.1-5.4 Uniforme, bernoulli, binomial	
	26 Vi	Último día para entregar 30%	
	29-3 Oct.	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
31	6 Lu	Ejercicios	5:1,2,4,6,17,21

32	7 Ma	5.5,5.6	Binomial negativa, geométrica, hipergeométrica	
33	9 Ju	5.7	Poisson	5:33,37,41,42.43,50,51,58
34	10 Vi	5.8,5.9	Multinomial, hipergeométrica	5:81-85
	6-10 Oct.	Última semana para retirar materias		
	13 Lu	Festivo		
35	14 Ma	6.1-6.3	Uniforme,gamma,exponenc	6:1-3
36	16 Ju	Ejercicios		
37	17 Vi	Ejercicios		
38	20 Lu	6.4	La distribución beta	6:25-27,32,33,35,39,41
39	21 Ma	6.5	La distribución normal	6:43,45,53,55-58
40	23 Ju	6.6	Aproximación normal a la bi	6:67,68,70,72
41	24 Vi	6.7	Normal bivariada	6:78,79,81,82
42	27 Lu	Ejercicios		
43	28 Ma	Parcial 3		
44	30 Ju	Corrección		
45	31 Vi	7.1,7.2	Funciones de variables alea	7:1,3,5,7,12,13
	3 Nov. Lu	Festivo		
46	4 Ma	7.3	Técnica de transformación:	7:16,21,24,26,31
47	6 Ju	7.4	Técnica de transformación:	7:42,44-46,49
48	7 Vi	Ejercicios		
49	10 Lu	7.5	Técnica de función generatr	7:57-60,64,65
50	11 Ma	Ejercicios		
51	13 Ju	8.1	Distribuciones de muestreo	8:3,4,13
52	14 Vi	8.2	Distribución de la media	8:16,21,24
	17 Lu	Festivo		
53	18 Ma	Parcial 4		
54	20 Ju	Corrección		
55	21 Vi	Repaso		

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 9 de diciembre

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:

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:

René Meziat, 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.