

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE1505

II SEMESTRE DE 2009

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 Ma	Introducción, 1.2 Métodos Combinatorios	
2	6 Ju	1.2,1.3 Coeficientes binomiales	1:1,2,3,7,11
	7 Vi	Festivo	
3	11 Ma	Ejercicios	1:13,16,19,25,31,35,37,38,45,53
4	13 Ju	2.1-2.3 Espacios Muestrales, Event	2:2,9,11,13,20
5	14 Vi	2.4,2.5 Probabilidad, reglas	2:23-25,27,31,32
	17 Lu	Festivo	
6	18 Ma	Ejercicios	2:36,37,41,47,48,50
7	20 Ju	2.6,2.7 Probabilidad condicional, inc	2:61,62,65,66
8	21 Vi	2.8 Teorema de Bayes	2:68,71,73
9	25 Ma	Ejercicios	2:80,83,89,91,105
10	27 Ju	Parcial 1	
11	28 Vi	3.1,3.2 Distribuciones de probabilidad	3:5,11,12,15,19,20
12	1 Sept. Ma	3.3,3.4 Var. Aleatorias continuas, funci	3:27,30,31,40,45,51,53
13	3 Ju	3.5 Distribuciones multivariadas	3:56,63,65
14	4 Vi	3.6 Distribuciones marginales	3:89,92,93
15	8 Ma	3.7 Distribuciones condicionales	3:94,95,98,68,69,76,77,85,88,102,106
16	10 Ju	4.1,4.2 Valor esperado	4:1-3,5,7,8,20
17	11 Vi	4.3,4.4 Momentos, Teorema de Che	4:27,29,31
18	15 Ma	4.5,4.6 F.G.M,Momentos producto	4:41,45,57,61,64
19	17 Ju	4.7,4.8 Momentos de comb. Lineales, esp	4:68,69
20	18 Vi	Ejercicios	4:71,73,76,79
21	22 Ma	Ejercicios adicionales	
22	24 Ju	Parcial 2	
23	25 Vi	5.1-5.4 Uniforme, bernoulli, binomia	5:1,2,4,6,17,21
SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 28 de Septiembre a Octubre 2			
	2 Octubre Vi:	entrega del 30%	
24	6 Ma	5.5,5.6,5.7 Bin. Neg., geom, hipge.,Pois	5:33,37,41,42,43,50,51,58
25	8 Ju	Repaso	
	8 Ju	Día del estudiante después de la 1 p.m.	
26	9 Vi	5.8,5.9 Multinomial, hipergeométrica	5:81-85
	9 Vi	Ultimo día de retiros	
	12 Lu	Festivo	
27	13 Ma	6.1-6.3 Uniforme,gamma,exponenc	6:1-3
28	15 Ju	Ejercicios	6:4-10
29	16 Vi	Ejercicios	6:15-17,21-23

30	20 Ma	6.4	La distribución beta	6:25-27,32,33,35,39,41
31	22 Ju	6.5	La distribución normal	6:43,45,53,55-58
32	23 Vi	6.6	Aproximación normal a la bi	6:67,68,70,72
33	28 Ma	6.7	Normal bivariada	6:78,79,81,82
34	30 Ju	Parcial 3		
35	31 Vi	7.1,7.2	Funciones de variables alea	7:1,3,5,7,12,13
	2 Nov. Lu	Festivo		
36	3 Ma	7.3	Técnica de transformación:	7:16,21,24,26,31
37	5 Ju	7.4	Técnica de transformación:	7:42,44-46,49
38	6 Vi	Ejercicios		
49	10 Ma	7.5	Técnica de función generatr	7:57-60,64,65
51	12 Ju	8.1	Distribuciones de muestreo	8:3,4,13
52	13 Vi	8.2	Distribución de la media	8:16,21,24
	16 Lu	Festivo		
53	17 Ma	Parcial 4		
54	19 Ju	Corrección		
55	20 Vi	Repaso		

EXAMENES FINALES: 23 de noviembre / 7 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://matematicas.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: <http://matematicas.uniandes.edu.co>

Luego abrir 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.

final y la nota definitiva.