

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1501
II SEMESTRE DE 2006

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

TEXTOS: E. FREUND, GARY SIMON, ESTADISTICA ELEMENTAL, 8ª Edición, Ed. Pearson, 1994

No.	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas
1	8 Agosto Ma	Introducción		
2	10 Ju	1.1 a 1.3	Estudio de la estadística	1.1, 1.2, 1.4, 1.5
3	11 Vi	1.4 a 1.6	Naturaleza de los datos	1.8, 1.9, 1.10-1.16
4	14 Lu	2.1, 2.2, 2.3	Gráficas, distribuciones de frecuencia	2.3, 2.4, 2.6, 2.10, 2.25, 2.26
5	15 Ma	3.1, 3.2, 3.3	Medidas de tendencia central	3.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14
6	17 Ju	3.4, 3.5, 3.6	Medidas de posición, fractiles.	3.26, 3.29, 3.37, 3.41, 3.43, 3.46
7	18 Vi		Ejercicios	3.30, 3.33, 3.35, 3.36, 3.45, 3.50, 3.51.
	21 Lu	Fiesta		
8	22 Ma	3.7, 3.8	Datos agrupados, sumatorias	3.52 a 3.55, 3.65, 3.66, 3.68, 3.72,
9	24 Ju	4.1, 4.2	Medidas de dispersión	4.10, 4.12, 4.13
10	25 Vi	4.3	Aplicaciones de la desviación estándar	4.22, 4.23, 4.24, 4.30, 4.31
11	28 Lu	4.4, 4.5	Datos agrupados-Medidas de asimetría	4.33, 4.34, 4.35, 4.44, 4.45
12	29 Ma		Ejercicios	
13	31 Ju	EXAMEN PARCIAL 1		
14	1° Sept. Vi	Corrección		
15	4 Lu	5.1	Conteo	5.1, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10
16	5 Ma	5.2	Permutaciones	5.12, 5.14, 5.17, 5.23, 5.25
	7 Ju	Día del estudiante		
17	8 Vi	5.3	Combinaciones	5.31, 5.34, 5.36, 5.37, 5.38
18	11 lu	5.4	Probabilidad	5.47, 5.48, 5.51, 5.52, 5.58
19	12 Ma		Ejercicios	Los que faltan por resolver
20	14 Ju	6.1	Espacio muestral y eventos	6.5 a 6.7, 6.13, 6.14, 6.21, 6.26
21	15 Vi	6.2	Postulados probabilidad	6.30, 6.31, 6.33, 6.39, 6.44
22	18 Lu	6.3	Posibilidades	6.46, 6.49, 6.51, 6.53, 6.58
23	19 Ma	6.4	Regla de la adición	6.60, 6.64, 6.69, 6.72, 6.74
24	21 Ju	6.5	Probabilidad condicional	6.78, 6.84, 6.87, 6.88,
25	22 Vi	6.6	Regla de la multiplicación	6.90, 6.92, 6.94, 6.95, 6.100
26	25 Lu	6.7	Teorema de Bayes	6.109, 6.111, 6.113, 6.116
27	26 Ma		Ejercicios	
28	28 Ju	EXAMEN PARCIAL 2		
29	29 Vi	Corrección		
	29 Vi	Ultimo fecha para entregar 30%		
	2-6 Octubre	Semana de trabajo individual		
	3 Ma	Feria de colegios		
30	9 Lu	7.1	Esperanza matemática	7.1, 7.2, 7.4, 7.7, 7.8, 7.9, 7.13, 7.15, 7.16,
31	10 Ma	8.1, 8.2	Variabes aleatorias y distribuciones	8.2, 8.3, 8.4, 8.8
32	12 Ju	8.3	Distribución binomial	8.10, 8.12 a 8.15
33	13 Vi	8.3	Distribución binomial	8.17, 8.18, 8.19, 8.23
	9-13	Ultima semana de retiros		
	16 Lu	Fiesta		
34	17 Ma	8.4	Distribución hipergeométrica	8.24, 8.26, 8.27
35	19 Ju	8.5	Distribución Poisson	8.34, 8.36, 8.40, 8.43
36	20 Vi	8.7-8.8	Media y desviación de una distribución	8.53, 8.55, 8.57, 8.61, 8.62, 8.58
37	23 Lu		ejercicios	
38	24 Ma		ejercicios	
39	26 Ju	EXAMEN PARCIAL 3		
40	27 Vi	Corrección		
41	30 Lu	9.1	Distribuciones continuas	9.1, 9.2, 9.4
42	31 Ma	9.2	Distribución normal	9.7 a 9.11
43	2 Nov Ju	9.2	Distribución normal	9.14, 9.15
44	3 Vi	9.4	Aplicaciones	9.32, 9.33, 9.37, 9.35, 9.36
	6 Lu	Fiesta		
45	7 Ma	9.5	Aproximaciones de la binomial a la normal	9.44, 9.46, 9.52, 9.56
46	9 Ju	10.1	Muestreo aleatorio	10.2, 10.3, 10.8, 10.5, 10.10
47	10 Vi	10.6	Distribución muestral de la media	10.31, 10.34
	13 Lu	Fiesta		
48	14 Ma	10.7	Error estándar de la media	10.35, 10.36
49	16 Ju	10.8	Teorema del limite central	10.46, 10.48, 10.51
50	17 Vi	11.1	Estimación de media, tamaño de muestra	11.1 a 11.4, 11.12, 11.15, 11.20a11.22,
51	20 Lu	11.2	Estimación de una media, muestras pequeñas	11.26, 11.29, 11.35, 11.36
52	21 Ma		Ejercicios	
53	23 Ju	EXAMEN PARCIAL 4		
54	24 Vi	Corrección		

EXAMENES FINALES: Noviembre 27 a Diciembre 9

EVALUACION DEL CURSO:

Exámenes parciales : 60% (c/u 15 %)

Examen final: 20%

Tablero y quices: 10%

Proyecto: 10%

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 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.