

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA CURSO MATE 1501, ESTADISTICA 1 (C. SOCIALES)
CURSO DE VACACIONES DE 2005

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

TEXTO : JOHN E. FREUND, GARY A. SIMON, ESTADISTICA ELEMENTAL, 8 edición, Ed. Pearson 1994

No	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas
1	Mayo 31	Introducción		
2		1.1 a 1.3	Estudio de la estadística	1.1, 1.2, 1.4
3	Junio 1	1.4 a 1.6	Naturaleza de los datos	1.5, 1.8, 1.9, 1.10
4			Ejercicios de revisión	1.13 a 1.20
5	2 Ju	2.1	Gráficas	2.3, 2.4, 2.6, 2.58
6		2.2	Distribuciones de frecuencia	2.8, 2.10, 2.19, 2.20
7	3 Vi	2.3	Gráficas	2.36, 2.37, 2.38, 2.39
8		2.5	Ejercicios de revisión	2.46 a 2.48, 2.51
9	7 Ma	3.1, 3.2	Medidas de tendencia central	3.4, 3.5, 3.9, 3.10
10		3.3, 3.4	Medidas de tendencia central	3.7, 3.17, 3.18
11	8 Mi	3.5, 3.6	Medidas de posición, fractiles	3.23, 3.30, 3.33, 3.35
12			Ejercicios	3.38, 3.42, 3.46, 3.50, 3.51
13	9 Ju	3.7	Datos agrupados	3.52 a 3.55
14		3.8	Sumatorias	3.65, 3.66, 3.68, 3.72
15	10 Vi	4.1, 4.2	Medidas de dispersión	4.3, 4.6, 4.7, 4.10
16		4.3	Medidas de dispersión	4.12, 4.13, 4.22, 4.23
17	13 Lu	4.4	Medidas de dispersión	4.31, 4.33, 4.36,
18		4.5	Medidas de asimetría	4.35, 4.38, 4.39
19	14 Ma		Taller ejercicios de repaso	
20		EXAMEN PARCIAL 1		
21	15 Mi	Corrección		
22		Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
23	16 Ju	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
24		5.1	Conteo	5.1, 5.2, 5.5, 5.7
25	17 Vi	5.2	Permutaciones	5.10, 5.12, 5.14, 5.17
26		5.3	Combinaciones	5.31, 5.34, 5.37, 5.38
27	20 Lu	5.4	Probabilidad y ley de los grandes números	5.47, 5.48, 5.51, 5.52
28			Ejercicios	5.53, 5.54, 5.58, 5.67
29	21 Ma	6.1	Espacio muestral y eventos	6.5 a 6.7, 6.21, 6.26
30		6.2	Axiomas probabilidad	6.30, 6.31, 6.39, 6.44
31	22 Mi	6.3	Posibilidades	6.46, 6.49, 6.51, 6.58
32		6.4	Reglas de la adición	6.60, 6.64, 6.69, 6.72
33	23 Ju	6.5	Probabilidad condicional	6.78, 6.84, 6.88, 6.89
34		6.6	Regla de la multiplicación	
35	24 Vi	6.7	Teorema de Bayes	
36			Ejercicios asignados por el profesor	
37	27 Lu			
38		EXAMEN PARCIAL 2		
39	28 Ma	Corrección Para entregar 30%		
40		7.1	Esperanza matemática	7.2, 7.4, 7.7, 7.18
41	29 Mi	7.1	Ejercicios	7.9, 7.13, 7.15, 7.16
42			Ejercicios asignados por el profesor	
43	30 Ju	8.1, 8.2	Variables aleatorias y distribuciones	8.2, 8.3, 8.8
44		8.3	Distribución binomial	8.10, 8.13, 8.15
45	Julio 1 Vi	8.3	Distribución binomial	8.17, 8.18, 8.19, 8.23
46		8.4	Distribución hipergeométrica	8.24, 8.26, 8.27
47	5 Ma	8.5	Distribución Poisson	8.34, 8.36, 8.40, 8.43
48		8.7	Media de una distribución	8.53, 8.55, 8.57,
49	6 Mii	8.8	Desviación estándar de una distribución	8.61, 8.62, 8.58
50			Ejercicios asignados por el profesor	
51	7 Ju		Ejercicios asignados por el profesor	

52		EXAMEN PARCIAL 3		
53	8 Vi	Corrección		
54		9.1	Distribuciones continuas	9.1, 9.2, 9.4
55	11 Lu	9.2	Distribución normal	9.7 a 9.11
56		9.2	Distribución normal	9.14, 9.15
57	12 Ma	9.4	Aplicaciones	9.32, 9.33, 9.37, 9.35, 9.36
58		9.5	Aproximación de la binomial a la normal	9.44, 9.46, 9.52, 9.56
59	13 Mi	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
60		Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
61	14 Ju	10.1	Muestreo aleatorio	10.2, 10.3, 10.8, 10.5
62		10.2 a 10.4	Muestreo sistemático y estratificado	10.17, 10.18, 10.20, 10.21
63	15 Vi	10.5	Muestreo por conglomerados	10.25, 10.72
64		10.6	Distribución muestral de la media	10.31, 10.34
65	18 Lu	10.7	Error estándar de la media	10.35, 10.36
66		10.8	Teorema del limite central	10.40, 10.79,
67	19 Ma	11.1	Estimación de una media	11.1 a 11.4
68		11.1	Tamaño de muestra	11.12, 11.15, 11.20 a 11.22,
69	21 Ju	11.2	Estimación de una media, muestra pequeña	11.26, 11.29, 11.35
70		11.2	Estimación de una media, muestra pequeña	11.34, 11.36
71			Ejercicios	
72	22 Vi	EXAMEN PARCIAL 4		

EXAMENES FINALES: Mayo 10-23

EVALUACION DEL CURSO:

Exámenes parciales : 60% (c/u 15 %)

Examen final: 20%

Tablero y quices: 10%

Proyecto: 10%

PROFESOR: Fredy Rodriguez

HORA DE ATENCION: 2-3

LUGAR: oficina-bloque H

* 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 usted siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

Carlos Montenegro, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.
ó ingrese a

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

para exponer su caso.