

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA CURSO MATE 1502, ESTADISTICA 2 (C. SOCIALES)
I SEMESTRE 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
	17 enero Lu	Inducción		
1	18 Ma	10.6 y 10.7 (Repaso)	Distribución muestral de la media	10.34, 10.35, 10.36, 10.37
2	20 Ju	10.8 (Repaso)	Teorema del limite central	10.48, 10.53, 10.62, 10.79
3	21 Vi	11.1 (Repaso)	Estimación de una media y tamaño de muestra	11.5 a 11.7, 11.9, 11.12, 11.15, 11.18 a 11.22,
4	24 Lu	11.2 (Repaso)	Estimación de una media (muestras pequeñas)	11.26, 11.27, 11.29, 11.35
5	25 Ma	11.4	Pruebas de hipótesis	11.42, 11.43, 11.44, 11.46
6	27 Ju	11.4	Pruebas de hipótesis	11.47, 11.48, 11.52, 11.53
7	28 Vi	11.5	Pruebas de significancia	11.58, 11.61, 11.62, 11.64
8	31 Lu	11.5	Pruebas de significancia	11.65, 11.66, 11.68, 11.69
9	1 Febrero Ma	11.6	Pruebas para medias (muestras grandes)	11.70, 11.71, 11.72, 11.75
10	3 Ju	11.7	Pruebas para medias (muestras pequeñas)	11.82, 11.85, 11.86
11	4 Vi	11.7	Pruebas para medias (muestras pequeñas)	11.88, 11.89, 11.90, 11.91
12	7 Lu	11.8	Diferencias entre medias (muestras grandes)	11.95, 11.96, 11.97
13	8 Ma	11.9	Diferencias entre medias (muestras pequeñas)	11.98, 11.106, 11.107
14	10 Ju	11.10	Diferencias entre medias (datos pareados)	11.111, Ejercicio adicionales
15	11 Vi		Ejercicios	
16	14 Lu	EXAMEN PARCIAL 1		
17	15 Ma	Corrección		
18	17 Ju	Práctica computación	Ejercicios en SPSS	
19	18 Vi	12.1	Estimación de la desviación estándar	12.4, 12.5, 12.11
20	21 Lu	12.2	Pruebas para una desviación	12.14, 12.15, 12.18
21	22 Ma	12.3	Pruebas para dos varianzas	12.23, 12.24, 12.25
22	24 Ju	12.3	Pruebas para dos varianzas	12.26, 12.31, 12.38
23	25 Vi	13.1	Estimación de una proporción, tamaño de muestra	13.2, 13.4, 13.18, 13.22
24	28 Lu	13.3	Prueba referente a una proporción	13.30, 13.31, 13.32
25	1 Marzo Ma	13.3	Prueba referente a una proporción	13.41, 13.38, 13.43
26	3 Ju	13.4	Diferencias entre dos proporciones	13.45, 13.46, 13.51
27	4 Vi	13.4	Diferencias entre dos proporciones	13.47, 13.52, 13.53
28	7 Lu	13.5	Análisis de una tabla r x c	13.57, 13.58, 13.61, 13.62
29	8 Ma	13.5	Análisis de una tabla r x c	13.64, 13.66, 13.71
30	10 Ju		Ejercicios	
31	11 Vi	EXAMEN PARCIAL 2		
	11 Vi	Para entregar 30%		
32	14 Lu	Corrección		
33	15 Ma	13.6	Bondad de ajuste	13.81, 13.83, 13.84
34	17 Ju	13.6	Bondad de ajuste	13.87, 13.88, 13.90
35	18 Vi	Práctica computación	Ejercicios en SPSS	
RECESO:		SEMANA SANTA 21-25		
36	28 Lu	15.1, 15.2	Ajuste de una curva	15.1 a 15.4
37	29 Ma	15.2	El método de mínimos cuadrados	15.6, 15.8, 15.10
38	31 Ju	15.2	El método de mínimos cuadrados	15.12, 15.14, 15.17
39	1 Abril Vi	15.3	Análisis de regresión	15.19, 15.21, 15.22
40	4 Lu	15.3	Análisis de regresión	15.25, 15.26, 15.27
41	5 Ma	15.3	Análisis de regresión	15.31, 15.32, 15.34
42	7 Ju		Ejercicios	
43	8 Vi	EXAMEN PARCIAL 3		
44	11 Lu	Corrección		
45	12 Ma	15.4	Regresión múltiple	Computador
46	14 Ju	15.4	Regresión múltiple	Computador
47	15 Vi	16.1	El coeficiente de correlación	16.1, 16.2, 16.11
48	18 Lu	16.2	Interpretación de r	16.9, 16.13, 16.14, 16.17
49	19 Ma	16.3	Análisis de correlación	16.20, 16.21, 16.23

50	21 Ju	16.3	Análisis de correlación	16.24, 16.26, 16.29, 16.31
51	22 Vi	16.4	Correlación de datos de conteo	16.34, 16.35, 16.36
52	25 Lu	16.5	Correlación parcial y múltiple	16.37, 16.38, 16.40, 16.42
53	26 Ma	Ejercicios		
54	28 Ju	EXAMEN PARCIAL 4		
55	29 Vi	Corrección		
56	2 Mayo Lu	Exposición proyecto		
57	3 Ma	Exposición proyecto		
58	5 Ju	Exposición proyecto		
59	6 Vi	Exposición proyecto		

EXAMENES FINALES: Mayo 10-23

EVALUACION DEL CURSO:

Exámenes parciales : 60% (c/u 15 %)

Examen final: 20%

Tablero y quices: 10%

Proyecto: 10%

PROFESOR:

HORA DE ATENCION:

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 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.