

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

PROGRAMA CURSO MATE 149

II SEMESTRE DE 2003

Todas las clases deben iniciar labores a la hora en punto y terminar 10' antes de la hora

TEXTO: ELORZA HAROLDO, ESTADISTICA PARA LAS CIENCIAS SOCIALES Y DEL COMPORTAMIENTO, 2 EDICION, OXFORD UNIVERSITY PRESS, 1999.

No.	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas
	4 Agosto Lu		Inducción	
1	5 Ma	Introducción		
2	6 Mi	1.2.1	Error de medidad y experimental	
	7 Ju-Fiesta			
3	8 Vi	1.3.1- 1.3.2 -1.4.1	Medición y estadística - diseño experimental	
4	11 Lu	1.6 - 1.10	Modelo de investigación	Discutir Fig.1.1
5	12 Ma	2,1	Gráficas y frecuencias	2,11
6	13 Mi	2.2 - 2.3	Medidas de tendencia central	2.6,2.8
7	14 Ju	2,3	Medidas de tendencia central	2,14
8	15 Vi	2,4	Cuantilas	2,15
	18 Lu-Fiesta			
9	19 Ma	2,5	Medidas de dispersión	
10	20 Mi	2,6		
11	21 Ju	2,7	Medidas de tendencia central	2,22
12	22 Vi	2,8	Medidas de dispersión	2,23
13	25 Lu	2.9.1 y 2.9.3		2,27
14	26 Ma	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
15	27 Mi	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
16	28 Ju	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
17	29 Vi	Práctica computación	Discusión de resultados	
18	1 Sept. Lu	PARCIAL I		
19	2 Ma	3.1 - 3.2	Conjuntos	3.1,3.3,3.5
20	3 Mi	3,3	Conjuntos	3.7,3.11,3.14
21	4 Ju	3.4 - 3.5	Diagramas de Venn	3.15,3.23
22	5 Vi	3,6	conteo de elementos	3.18,3.21
23	8 Lu	4,1	Combinatoria	
24	9 Ma	4,2	Principios del conteo	4.1,4.3
25	10 Mi	4,2	Principios del conteo	4.7.4.8,4.11
26	11 Ju	4,3	Permutaciones	4.12,4.16
27	12 Vi	4,3		
28	15 Lu	4,4	Combinaciones	4.18,4.19
29	16 Ma	4.5 - 4.6	Coeficiente binomial	4,21
30	17 Mi	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
31	18 Ju	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
32	19 Vi	Práctica computación	Ejercicios en Excel y SPSS	
33	22 Lu	Práctica computación	ENTREGA DE EJERCICIOS Y PROYECTO	
34	23 Ma	5.1 - 5.2	Probabilidad	5.1, 5.2,5.6,5.9
35	24 Mi	5,3	Probabilidad	5.12,5.13,5.29
36	25 Ju	5.4 -5.5	Probabilidad condicional	5,14
37	26 Vi	PARCIAL II		
	26 Vi		Ultima fecha para entrega del 30%	
	SEMANA TRABAJO		Septiembre 29 a octubre 3	
38	6 Lu	5,6	Teorema de Bayes	5.15,5.18
39	7 Ma	6.1 - 6.2	Variables aleatorias	6.1,6.3
40	8 Mi	6,3	Ley de losgrandes números	6.6,6.10
41	9 Ju	6.4 - 6.5	Distribuciones discretas	6.13,6.17
42	10 Vi	6,5	Distribuciones discretas - Binomial	6,21

	10 Vi		Ultimo día de retiros	
	13 Lu-Fiesta			
43	14 Ma	6,6	Distribuciones discretas	6,23
44	15 Mi	6,7	Distribuciones discretas	6,19
45	16 Ju	6,8	Distribución Normal	6,24
46	17 Vi	6,8	Distribución Normal	6.26,6.28,6.31
47	20 Lu	6.8 - 6.9	Distribución Normal	6,33
48	21 Ma		Distribución normal - manejo de tablas	
49	22 Mi	Repaso cap. 6		otros Cap. 6
50	23 Ju	Repaso cap. 6		
51	24 Vi	Parcial III		
52	27 Lu	7.1 - 7.3	Muestreo	
53	28 Ma	7.4.1	Muestreo aleatorio simple	7.1 - 7.3
54	29 Mi	7.4.2 -7.4.3	Muestreo estratificado	7,7
55	30 Ju	7.4.4	Muestreo por conglomerados	7,8
56	31 Vi	7.5 - 7.6	Distribuciones muestrales	
	3 Nov. Lu-Fiesta			
57	4 Ma	7.5 - 7.6	Teorema Central del límite	
58	5 Mi	Práctica muestreo	Diseño de muestra y formulario	
59	6 Ju	Práctica muestreo	Diseño de muestra y formulario	
60	7 Vi	Práctica muestreo	Diseño de muestra y formulario	
61	10 Lu	8,1	Estimación puntual	8,1
62	11 Ma	8,2	Estimación por intervalos	8,2
63	12 Mi	8.3 - 8.4	Hipótesis estadísticas	8.3, 8.4
64	13 Ju	8,4	Clasificación de hipótesis	8,5
65	14 Vi	8.5 - 8.6	Pruebas de Hipótesis	8,6
	17 Lu-Fiesta			
66	18 Ma	8.5 - 8.6	Pruebas de Hipótesis	8,6
67	19 Mi	Parcial IV		
68	20 Ju	Práctica muestreo	ENTREGA DE EJERCICIOS Y PROYECTO	
69	21 Vi	Práctica muestreo	ENTREGA DE EJERCICIOS Y PROYECTO	

EXAMENES FINALES: 24 de Noviembre a 6 de Diciembre

EVALUACION DEL CURSO:

Primera parte 40%

2 exámenes parciales 15% c/u

Evaluación de trabajo en clase, ejercicios y proyecto

Segunda parte 40%

2 exámenes parciales 15% c/u

Evaluación de trabajo en clase, ejercicios y proyecto

Examen final 20% TOTAL: 100%

PROFESOR:

HORA DE ATENCION:

LUGAR:

* Recuerde el juramento del Uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que conduzcan 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".