

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS
PROGRAMA CURSO MATE 1502, Estadística 2 Ciencias Sociales (antes MATE 150)
I SEMESTRE DE 2004

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

TEXTO: Harold Elorza, Estadística par alas ciencias sociales y del comportamiento, Editorial Oxford

No.	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas
1	13 Enero Ma	Inducción		
	15 ju.	Introducción		
2	16 Vi	7.5 -7.6	Distribuciones muestrales	7.7, 7.9
3	19 Lu	7.6	Teorema del límite central	7.11, 7.12
4	20 Ma	8.1, 8.2	Estimación puntual y por intervalo	Ejercicios asignados por el profesor
5	22 Ju	8.3	Pruebas de hipótesis (PH)	8.1, 8.2, 8.3, 8.4
6	23 Vi	8.4, 8.5	Tipos de errores	8.5
7	26 Lu	8.6	Tamaño de muestra	8.6
8	27 Ma	9.1, 9.2	Intervalo de confianza y PH para la media, varianza conocida	9.1, 9.9, 9.21
9	29 Ju	9.1, 9.2		9.4, 9.5, 9.6, 9.18
10	30 Vi	9.3	Intervalo de confianza y PH para la media, varianza desconocida	9.10
11	2 Febrero Lu	9.3		Ejercicios asignados por el profesor
12	3 Ma	9.4	Intervalo de confianza y PH para una proporción	9.11, 9.12, 9.13
13	5 Ju		Taller ejercicios de repaso	
14	6 Vi	PARCIAL 1		
15	9 Lu	Corrección		
16	10 Ma	9.5	Intervalo de confianza y PH para una varianza	Ejercicios asignados por el profesor
17	12 Ju	9.5		Ejercicios asignados por el profesor
18	13 Vi	10.1	PH para dos medias, varianzas conocidas, muestras independientes	10.1
19	16 Lu	10.1	Varianza desconocida, muestras grandes	10.2, 10.3
20	17 Ma	10.2	PH para dos medias, varianzas desconocidas, muestras independientes	10.4, 10.5, 10.12
21	19 Ju	10.2	Varianzas desiguales	Ejercicios asignados por el profesor
22	20 Vi	10.2.1	Muestras dependientes	10.6a
23	23 Lu	10.2.1	Muestras dependientes	Ejercicios asignados por el profesor
24	24 Ma	10.3	PH para dos proporciones	10.7, 10.8
25	26 Ju	10.3	PH para dos proporciones	Ejercicios asignados por el profesor
26	27 Vi	10.4	PH para dos varianzas	Ejercicios asignados por el profesor
27	1 Marzo Lu	10.4	PH para dos varianzas	Ejercicios asignados por el profesor
28	2 Ma		Taller ejercicios de repaso	
29	4 Ju	PARCIAL 2		
30	5 Vi	Corrección		
	5 Vi -		Ultima fecha para entregar 30%	
31	8 Lu	11.1, 11.2.1	Análisis de varianza: dos tratamientos	11.1, 11.4
32	9 Ma	11.2.1	Análisis de varianza: dos tratamientos	Ejercicios asignados por el profesor
33	11 Ju	11.2.2	Análisis de varianza: dos o mas tratamientos	11.3, 11.6
34	12 Vi	11.2.2	Análisis de varianza: dos o mas tratamientos	11.7, 11.8
	8 - 12		Ultima semana de retiros	
35	15 Lu	11.2.4	Supuestos del análisis de varianza	11.10, 11.12
36	16 Ma		Taller ejercicios de repaso	
37	18 Ju	PARCIAL 3		
38	19 Vi	Corrección		

22 Lu – Fiesta

39	23 Ma		Determinantes de orden 2x2	Ejercicios asignados por el profesor
40	25 Ju	13.1, 13.2	Regresión	13.1, 13.2
41	26 Vi	13.2	Calculo de la recta de regresión	13.3, 13.4
42	29 Lu	13.3.1	Intervalos de confianza	Ejercicios asignados por el profesor
43	30 Ma	13.3.2	Pruebas de hipótesis	Ejercicios asignados por el profesor
44	1 Abril Ju	13.4	Correlación	Ejercicios asignados por el profesor
45	2 Vi	13.4	Correlación	Ejercicios asignados por el profesor

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL 5-9 DE ABRIL

46	12 Lu	13.4.1	Intervalo de confianza para la correlación	Ejercicios asignados por el profesor
47	13 Ma	13.4.3	PH para la correlación	Ejercicios asignados por el profesor
48	15 Ju	14.1, 14.1.1	Pruebas de bondad de ajuste	Ejercicios asignados por el profesor
49	16 Vi	14.1.1	Pruebas de bondad de ajuste	Ejercicios asignados por el profesor
50	19 Lu	14.2, 14.2.1	Prueba de homogeneidad	Ejercicios asignados por el profesor
51	20 Ma	14.2.2	Pruebas de independencia	14.4, 14.5
52	22 Ju		Taller ejercicios de repaso	
53	23 Vi	PARCIAL 4		
54	26 Lu	Corrección		
55	27 Ma		Exposición proyecto	
56	29 Ju		Exposición proyecto	
57	30 Vi		Exposición proyecto	

EXAMENES FINALES: 3 al 15 de mayo

EVALUACION DEL CURSO:

Exámenes parciales: cada uno 13% , total parciales: 52%

Quices + proyecto: 28% (el profesor asigna a su juicio el peso del proyecto y el de quices)

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 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”.