

NIVELACIÓN DE ESTADÍSTICA (PEG) -MATE2502

Objetivos:

Familiarizar al estudiante con los conceptos básicos de probabilidad , variables aleatorias y sus distribuciones, y con algunas de las más importantes variables aleatorias tanto discretas como continuas.

Que el estudiante conozca algunas de las técnicas más usadas en estimación paramétrica y pruebas de hipótesis de uno o varios parámetros desconocidos de una población.

Bibliografía

Estadística Matemática con aplicaciones, Mendenhall y Sheaffer

Introduction to the theory of Statistics, Mood,A y F.A. Graybill

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

PROGRAMA CURSO MATE2502

II SEMESTRE DE 2004

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

TEXTOS: Estadística Matemática con Aplicaciones, John E.Freund, Irwin Miller, Maryless Miller, Sexta Edición, Prentice Hall.

No	Fecha	Lectura, Tema	Problemas
1	Agosto 3 Ma	Introducción	
2	5 Ju	1.1, 1.2	1,2,3,4,9,10,25,29,32,37,38,44,53
3	6 Vi	1,3	11,13,14,19,21,22
4	9 Lu	2.1, 2.2, 2.3	2,4,7,8,18,21,22
5	10 Ma	2.4, 2.5	27,32,35,39,41,53,58
6	12 Ju	2.6, 2.7	61,62,66,75,76,80
7	13 Vi	2,8	85,87,90,94,98,99,105
	16 Lu Fiesta		
8	17 Ma	3.1, 3.2	1,3,4c,4d,12,18,19,22,23
9	19 Ju	3.3, 3.4	24,25,27,32,42,43,50,54
10	20 Vi	3,5	56,58,62,65,83,85,86,88
11	23 Lu	3.6, 3.7	89,90,93,96,98,99,104,107,109
12	24 Ma	4.1, 4.2	1,6,9,10,16,17,18,19,24
13	26 Ju	4.3,4.4,4.5	25,31,34,35,37,38,39,40,45,48,50,53,56
14	27 Vi	4.6, 4.7, 4.8	57,61,62,63,66,71,75,76,79,83
15	30 Lu	5.1, 5.2, 5.3, 5.4	1,2,10,11,12,18,21,25,29
16	31 Ma	5.5, 5.6, 5.7	33,34,37,38,39,40,41,50,51
17	2 Sept. Ju		55,57,61,65,71,75,79
18	3 Vi	Parcial 1	
19	6 Lu	6.1, 6.2, 6.3, 6.4	4,9,16,17,18,20,21,22,23,30
20	7 Ma		31,33,35,37,39,41
21	9 Ju	6.5, 6.6	43,44,45,46,47,48,50,53,54
22	10 Vi		55,58,59,60,63,65,68,69,73
23	13 Lu fiesta	6,7	74,75,76,79,80,81,82,83
24	14 Ma	7.1, 7.2	1,3,5,7,9,11,13
25	16 Ju	7.3, 7.4	14,17,18,21,22,23,26,27,29
26	17 Vi		30,31,35,36,37,40,41,50,52
27	20 Lu	7,5	55,56,57,58,59,60
28	21 Ma		61,63,65,67
29	23 Ju	Parcial	
30	24 Vi	8.1, 8.2, 8.3	1,2,3,4,5,9,10,26,27,29,31,33
	24 Vi Última fecha para entregar 30%		
	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL Sep. 27-Octubre 1		
31	4 Oct. Lu	8.4, 8.5, 8.6	37,38,39,40,41,42,43,45,46
32	5 Ma		48,50,51,53,54,55,56,57,65,67-69
33	7 Ju	8,7	71,72,73,75,86,87
34	8 Vi	10.1, 10.2, 10.3	1,2,5,6,10,11,13,14,15,17,18
	8 Vi Último día para solicitar retiros de materias y retiros totales		
35	11 Lu		19,21,22,23,25,31,32,33
36	12 Ma	10.4, 10.5, 10.6	36,37,39,42,45,49,51

37	14 Ju	10.7, 10.8			53,54,55,56,57,59,60	
38	15 Vi				62,63,65,66,69,70,73,74,87,88	
	18 Lu Fiesta					
39	19 Ma	Parcial 3				
40	21 Ju	11.1, 11.2, 11.3			1,3,4,5,7,9	
41	22 Vi				13,19,21,25,27	
42	25 Lu	11.4, 11.5			30,33,34,35,39,41,49	
43	26 Ma	11.6, 11.7			50,53,55,57,59	
44	28 Ju	12.1, 12.2, 12.3, 12.4			1,2,5,7,9,15,19,24	
45	29 Vi	12.5, 12.6			29,30,40	
	1° Nov. Lu Fiesta					
46	2 Ma	13.1, 13.2, 13.3			2,3,4,5,11,17,21,23,31,32	
47	4 Ju	13.4, 13.5, 13.6			37,43,49,50,56,59,65,69	
48	5 Vi	13.7, 13.8			77,81,83	
49	8 Lu	Computador				
50	9 Ma	14.1, 14.2, 14.3, 14.4			3,17,23,28,29,30,31,37,38	
51	11 Ju	Parcial 4				
52	12 Vi	14.5, 14.6			53,73,83,84,89,90	
	15 Lu Fiesta					
53	16 Ma	Computador				
54	18 Ju	Computador				
55	19 Vi	Repaso				

EXAMENES FINALES: 22 de Noviembre a 4 de Diciembre

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final:25% TOTAL:100%

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. Que su profesor termine 10 minutos antes de la clase.
3. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles de realizadas.
4. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
5. etc., etc.

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

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