

En el curso de Probabilidad se estudian los siguientes tópicos fundamentales :

1. Concepto de probabilidad y variable aleatoria
2. Distribuciones discretas y continua
3. Distribuciones de probabilidad de funciones de variables aleatorias

El curso de Probabilidad es prerequisito para Estadística pues este requiere un manejo adecuado de distribuciones fundamentales como : Normal, Uniforme, Poisson, Binomial y los teoremas clásicos de las distribuciones del Capítulo VI.

BIBLIOGRAFIA

1. Estadística matemática con aplicaciones. Mendenhall
2. Introduction to probability theory. Ross
3. Probabilidad para Ingeniería y Ciencias. J. L. Devore

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

TEXTO: Estadística Matemáticas con aplicaciones, John E. Freund

No.	Fecha	Teoría	Problemas
Enero 14 Lu Inducción			
1	15 Ma	Introducción	
2	17 Ju	1.2	
3	18 Vi	1.2,1.3	1.1,2,3,7,11
4	21 Lu	1.3	1.13,16,19,25
5	22 Ma	Ejercicios	1.31,35,37,38,45,53
6	24 Ju	2.1-2.3	2.2,9,11,13,20
7	25 Vi	2.4,2.5	2.23,24,25,27,31,32
8	28 Lu	Ejercicios	2.36,37,47,41,48,50
9	29 Ma	2.6,2.7	2.61,62,65,66
10	31 Ju	2.8	2.68,71,73
11	Feb. 1 Vi	Ejercicios	2.80,83,89,91,105
12	4 Lu	I EXAMEN PARCIAL	
13	5 Ma	Corrección	
14	7 Ju	3.1,3.2	3.5,11,12,15,19,20
15	8 Vi	3.3,3.4	3.27,30,31,40,45,51,53
16	11 Lu	3.5	3.56,63,65
17	12 Ma	3.6	3.89,92,93
18	14 Ju	3.7	3.94,95,98
19	15 Vi	Ejercicios	3.68,69,76,77,85,88,102,106
20	18 Lu	4.1,4.2	4.1,2,3,5,7,8,20
21	19 Ma	4.3,4.4	4.27,29,31
22	21 Ju	4.5	4.41,45
23	22 Vi	4.6	4.57,61,64%
24	25 Lu	4.7,4.8	4.68,69
25	26 Ma	Ejercicios	4.71,73,76,79
26	28 Ju	Ejercicios adicionales	
27	Marz 1 Vi	II EXAMEN PARCIAL	
28	4 Lu	Corrección	
29	5 Ma	5.1-5.4	
30	7 Ju	Ejercicios	5.1,2,4,6,17,21
31	8 Vi	5.5,5.6	
32	11 Lu	5.7	5.33,37,41,42,50,51
33	12 Ma	Aplicaciones	5.55,57,61,79
34	14 Ju	5.8,5.9	5.81,82,83,84,85
35	15 Vi	6.1-6.3	6.1,2,3
	15 Vi	Último día de retiros	
36	18 Lu	Ejercicios	6.4,5,6,7,8,9,10
37	19 Ma	Ejercicios	6.15,16,17,21,22,23
38	21 Ju	64	6.25,26,27,32,33,35
39	22 Vi	6.5	6.43,45,53,55,56,57,58

SEMANA DE RECESO: Marzo 25-29

40	Abr. 1 Lu	6.6	6.67,68,70,71
41	2 Ma	6.7	6.78,79,81,82
42	4 Ju	Ejercicios	
43	5 Vi	III EXAMEN PARCIAL	
44	8 Lu	Corrección	
45	9 Ma	7.1,7.2	7.1,3,5,7,12,13
46	11 Ju	7.3	7.16,24,26,31
47	12 Vi	7.4	7.42,44,45,46
48	15 Lu	Ejercicios	
49	16 Ma	7.5	7.57,58,64,65
50	18 Ju	Ejercicios	
51	19 Vi	IV EXAMEN PARCIAL	
52	22 Lu	Corrección	
53	23 Ma	Manejo de paquetes estadísticos	
54	25 Ju	Manejo de paquetes estadísticos	
55	26 Vi	Manejo de paquetes estadísticos	
56	29 Lu	Manejo de paquetes estadísticos	
57	30 Ma	Manejo de paquetes estadísticos	
	Mayo 1 Mi-Fiesta		
58	2 Ju	Manejo de paquetes estadísticos	

59 3 Vi

Manejo de paquetes estadísticos

EXAMENES FINALES: Mayo 6-18**EVALUACION 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 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".