

PROGRAMA DEL CURSO MATE-2506
Primer Semestre de 2012

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.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	ENERO	23 Lu a 27 Vi	Capitulo I 1.1 Introducción 1.2 Métodos combinatorios 1.3 Coeficientes binomiales	1,8,9,10,11,14,15,24,25,28,31,33,34, 35,37,,38,40,43,,47,49,51.
2		30 Lu	Capitulo II 2.1 Introducción - 2.2 Espacios muestrales- 2.3 Eventos- 2.4 Laprobabilidad de unevento- 2.5 Algunas reglas de probabilidad 2.6 Probabilidad condicional 2.7 Eventos Independientes 2.8 Teorema de Bayes	11,13,22,23,27,36,38,39,41,43,44,50,52,61,62 ,66,75,80,82,84,86,89,90,94,98,105.
	FEBRERO	3 Vi		
3		6 Lu a 10 Vi	Taller Primer Parcial Capitulo III 3.1 Introducción - 3.2 Distribuciones de probabilidades 3.4 Funciones de densidad de probabilidades 3.5 Distribuciones multivariadas 3.6 Distribuciones Marginales	2,3,5,7,11,13,16,18,19,24,27,30,32, 40,51,53,55,56,57,63,64,65,72,83,86,88,89,93 ,94,95,96,104,105,106
4		13 Lu a 17 Vi	Taller Capitulo IV 4.1 Introducción 4.2 El valor esperado de una variable 4.3 Momentos 4.4 Teorema de Chebyshev 4.5 Funciones generatrices de momentos 4.6 Momento producto 4.7 Momentos de combinaciones lineales de variables aleatorias	2,3,4,5,6,9,10,13,17,18,20,23,25,27,31, 32,34,35,39,41,42,44,45,46,50,54,50,57,61,63 ,62,6466,69,71,76,78,79,83.
5		20 Lu a 24 Vi	4.8 Esperanza condicional Taller Capitulo V 5.1 Introducción 5.2 La distribución uniforme discreta 5.3 La distribución de Bernoulli 5.4 La distribución Binomial 5.5 La distribución Binomial Negativa y Geométrica 5.6 La distribución Hipergeométrica	1,2,6,16,17,18,20,24,27,33,34,37,38,42, 45,50,55,56,58,61,62,66,67,69,70,73,78, 83,84,86,87.
6		27 Lu	5.7 La distribución de Poisson 5.8 La distribución Multinomial 5.9 La distribución Hipergeométrica Multivariada. Taller	
	MARZO	2 Vi		
7		5 Lu a 9 Vi	Capitulo VI 6.1 Introducción 6.2 La distribución Uniforme 6.3 La distribución Gamma, Exponencial y ji Cuadrada 6.4 La distribución Beta 6.5 La distribución Normal 6.6 La aproximación Normal a la distribución Binomial 6.7 La distribución Normal Bivariada.	2,3,10,12,16,17,31,32,33,35,37,38,39,41,46,4 8,49,55,56,57,58,63,64,67,71,74,81,83.
8		12 Lu a 16 Vi	Taller Segundo Parcial Corrección parcial	
9		19 Lu-Fiesta	Capitulo VIII 8.1 Introducción. 8.2 Distribución de la media. 8.3 Distribución de la media: Poblaciones infinitas 8.4 Distribución ji cuadrada. 8.5 Distribución t 8.6 Distribución F Aplicaciones. 8.7 Estadísticas del orden	1- 4,11, 13,14,16,19,21,23,24,27,29,30,31 35,36,37,39 47,48,55,56,60-67, 71,72,76,86,86,89
		23 Vi Último día para entregar el 30%		

10		26 Lu	Taller Computadores Capitulo X	1-6,11,14-16,19,21,33,35,36-40 10:45;46 10:53-57,59
		30 Vi (Ultimo día de retiros)	10.1 Introducción 10.2 Estimadores insesgados 10.3 Eficiencia	10:62-64,66,76,79 10:77,78,81-84,86
	ABRIL	2 de Abril Lu - 6 de Abril Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL		
11		9 Lu a 13 Vi	10.4 Consistencia 10.5 Suficiencia 10.7 Método de momentos 10.8 El método de máxima verosimilitud Capitulo XI 11.1 Introducción 11.2 Estimación de medias 11.3 Estimación de diferencia entre medias	11:1,2,4,6,7,9 11:11,12,16, 17,19,23,27,28 11:29-34 11:35-37,40,44,46-49 11:7:50-52,54,59
		16 Lu a 20 Vi	11.4 Estimación de proporciones 11.5 Estimación de diferencia entre proporciones 11.6 Estimación de varianzas 11.7 Estimación de la razón o cociente entre varianzas Taller Computadores	
13		23 Lu a 27 Vi	Tercer parcial Capitulo XII 12.1 Introducción 12.2 Pruebas de hipótesis 12.4 Lema de Neyman Pearson 12.5 La función potencia de una prueba 12.6 Pruebas de razón de verosimilitud Computadores	12:1-7 12:8,9,16,17,20,21,27 12:28-30 Todos
		30 Lu	Capitulo XII 13.1 Introducción 13.2 Pruebas de medias 13.3 Pruebas de diferencia entre medias 13.4 Pruebas de varianzas 13.5 Pruebas de proporciones 13.6 Pruebas concernientes a k proporciones	13:1-5,7,10,11 13:14,16,20-23,25,29,31 13:4:todos 13:45;49;50 13:51,52,54,58,59,61,63,69 13:70,75,76,78-80 13:81-83
	MAYO	1 Ma-Fiesta		
		4 Vi		
15		7 Lu a 11 Vi	13.7 Análisis de una tabla rXc 13.8 Bondad de ajuste Cuarto Parcial Computadores	

Exámenes Finales 14 - 28 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

4 Parciales 15 % cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15 %

Examen final: 25 %

COORDINADOR:

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".

*Tenga en cuenta 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 siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

** Ingrese en la página: <http://matematicas.uniandes.edu.co>*

** Luego abra el link de pregrado*

** A continuación ingrese en cursos*

** En ese instante usted verá la lista de cursos, allí podrá ingresar al curso que usted considere necesario.*

Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva.