

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1501
Vacaciones Junio-Julio 2006

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA
TEXTOS: Estadística elemental, Octava edición, Freund J., Simon G. editorial Prentice Hall

No.	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas
1	4 Junio Lu		Introducción	
2	5 Ma	1.1- 1.4, 2.1-2.3	Naturaleza de los datos, gráficos, distribuciones de frecuencia	1.3, 1.4, 1.9, 1.10, 2.3, 2.4, 2.6, 2.10, 2.25, 2.26
3	6 Mi	3.1- 3.6	Medidas de tendencia central, Medidas de posición, fractiles.	3.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14, 3.26, 3.29, 3.30, 3.37, 3.41, 3.43, 3.46.
4	7 Ju	3.7, 3.8	Datos agrupados, Sumatorias	3.52 a 3.55, 3.65, 3.66, 3.68, 3.72, 3.73
5	8 Vi	4.1- 4.4	Medidas de dispersión, aplicaciones desviación estándar	4.10, 4.12, 4.13, 4.14, 4.22, 4.23, 4.24, 4.30, 4.31, 4.33, 4.34, 4.35, 4.44, 4.45
	11 Lu		Fiesta	
6	12 Ma	6.1, 6.2, 6.4	Espacio muestral y eventos, Postulados probabilidad, regla de la adición	6.5 a 6.7, 6.13, 6.14, 6.21, 6.26, 6.30, 6.31, 6.33, 6.39, 6.44, 6.60, 6.64
7	13 Mi	6.5 - 6.6	Regla de la multiplicación, probabilidad condicional	6.76, 6.77, 6.78, 6.84, 6.87, 6.88, 6.90, 6.92, 6.94, 6.95, 6.100
8	14 Ju		Ejercicios	
9	15 Vi		PARCIAL 1	
	18 Lu		Fiesta	
10	19 Ma	8.1, 8.2, 8.7, 8.8	Variables aleatorias y distribuciones, media y varianza	8.2, 8.3, 8.4, 8.8, 8.53, 8.55, 8.57, 8.61, 8.62, 8.58
11	20 Mi	8,3	Distribución binomial	8.10, 8.12 a 8.15, 8.17, 8.18, 8.19, 8.23
12	21 Ju	9.1, 9.2 - 9.4	Distribuciones continuas, distribución normal	9.1, 9.2, 9.4, 9.7 a 9.11, 9.14, 9.15
13	22 Vi	9,4	Aplicaciones distribución normal	9.32, 9.33, 9.37, 9.35, 9.36
14	25 Lu	10.6 - 10.8	Distribuciones muestrales, teorema del limite central	10.31, 10.34, 10.35, 10.36, 10.46, 10.58, 10.41
15	26 Ma		Ejercicios	
16	27 Mi		PARCIAL 2	
17	28 Ju	11,1	Estimación de una media, tamaño de muestra	11.1 a 11.4, 11.12, 11.15, 11.20 a 11.22
18	29 Vi	11.2-11.4	Estimación de una media, muestra pequeña, pruebas de hipótesis	11.26, 11.29, 11.35, 11.36, 11.42, 11.42, 11.43, 11.44
	2 Julio Lu		Fiesta	
19	3 Ma	11.4 - 11.5	Pruebas de hipótesis, pruebas de significancia	11.47, 11.48, 11.52, 11.64, 11.65, 11.68, 11.69
20	4 Mi	11.6 - 11.7	Prueba de hipótesis para una media, muestras grandes y pequeñas	11.70, 11.71, 11.73, 11.74, 11.82, 11.84, 11.85, 11.88, 11.89
21	5 Ju	11.8 - 11.9	Diferencias entre medias muestras grandes y muestras pequeñas	11.95, 11.96, 11.97, 11.98, 11.104, 11.106, 11.107
22	6 Vi		Ejercicios	
	6 Vi		Ultimo día de retiro de cursos	
23	9 Lu		PARCIAL 2	
24	10 Ma	13.1, 13.3	Estimación y prueba de hipótesis para una proporción	13.2, 13.3, 13.5, 13.10, 13.22, 113.30, 13.31, 13.34, 13.38, 13.39
25	11 Mi	13,4	Diferencias entre proporciones	13.45, 13.46, 13.49, 13.51, 13.53
26	12 Ju	13,5	Análisis de tablas r x c	13.58, 13.59, 13.61, 13.62, 13.66, 13.64, 13.71
27	13 Vi	15.1, 15.2	Ajuste de una curva, método de mínimos cuadrados	15.1 a 15.4, 15.6, 15.8, 15.10, 15.12,
28	16 Lu	15,3	Análisis de regresión	15.14, 15.17, 15.19, 15.21, 15.22
29	17Ma		REPASO	
30	18 Mi		REPASO	
31	19 Ju		EXAMEN FINAL	
	20 Vi		Fiesta	

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Parciales: 60% (cada uno 20%)
Tablero, tareas, proyecto: 20%
Examen final: 20%

PROFESOR: Marta Casas

email: mcasas@uniandes.edu.co

Oficina: edificio H, semisótano, oficina n° 14

HORA DE ATENCIÓN: 1-2 p.m, martes y jueves

LUGAR: oficina

"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. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles 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:

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

o ingrese a

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

para exponer su caso