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

Semana	No.	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas
1	1	5 Junio Lu	1.1 a 1.6	Estudio de la estadística, Naturaleza de los datos	1.1, 1.2, 1.4, 1.5, 1.8, 1.9, 1.10-1.16
	2	6 Ma	2.1-2.3, 3.1-3.2	Gráficas, distribuciones de frecuencia Medidas de tendencia central	2.3, 2.4, 2.6, 2.10, 2.25, 2.26, 3.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14
	3	7 Mi	3.4, 3.5, 3.6	Medidas de posición, fractiles.	3.26, 3.29, 3.37, 3.41, 3.43, 3.46, 3.30, 3.33, 3.35, 3.36, 3.45, 3.50, 3.51.
	4	8 Ju	3.7, 3.8	Datos agrupados, Sumatorias	3.52 a 3.55, 3.65, 3.66, 3.68, 3.72
	5	9 Vi	4.1- 4.3	Medidas de dispersión, aplicaciones desviación estándar	4.10, 4.12, 4.13, 4.14, 4.22, 4.23, 4.24, 4.30, 4.31
2	6	12 Lu	4.4-4.5	Datos agrupados-Medidas de asimetría	4.33, 4.34, 4.35, 4.44, 4.45
	7	13 Ma	COMPUTADOR		
	8	14 Mi		Ejercicios	Asignados por el profesor
	9	15 Ju	PARCIAL 1		
	10	16 Vi	5.1, 5.2	Conteo, permutaciones	5.1, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10, 5.12, 5.14, 5.17, 5.23, 5.25
3	11	19 Lu	Fiesta		
	12	20 Ma	5.3, 5.4	Combinaciones, probabilidad	5.31, 5.34, 5.36, 5.37, 5.38, 5.47, 5.48, 5.51, 5.52, 5.58
	13	21 Mi		Ejercicios	
	14	22 Ju	6.1- 6.3	Espacio muestral y eventos, Postulados probabilidad	6.5 a 6.7, 6.13, 6.14, 6.21, 6.26, 6.30, 6.31, 6.33, 6.39, 6.44
	15	23 Vi	6.4- 6.7	Regla de la adición, regla de la multiplicación, probabilidad condicional	6.60, 6.64, 6.69, 6.72, 6.74, 6.78, 6.84, 6.87,
4	16	26 Lu	Fiesta		
	17	27 Ma		Ejercicios	6.88, 6.90, 6.92, 6.94, 6.95, 6.100
	18	28 Mi	PARCIAL 2		
	19	29 Ju	7.1	Esperanza matemática	7.1, 7.2, 7.4, 7.7, 7.8, 7.9, 7.13, 7.15, 7.16
	20	30 Vi	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
5	21	3 Julio Lu	Fiesta		
	22	4 Ma	8.3	Distribución binomial	8.10, 8.12 a 8.15, 8.17, 8.18, 8.19, 8.23
	23	5 Mi	8.4	Distribución hipergeométrica	8.24, 8.26, 8.27
	24	6 Ju	8.5	Distribución de Poisson	8.34, 8.36, 8.40, 8.43
	25	7 Vi		Ejercicios	
6	26	10 Lu	9.1, 9.2	Distribuciones continuas, distribución normal	9.1, 9.2, 9.4, 9.7 a 9.11, 9.14, 9.15
	27	11 Ma	9.4, 9.5	Aplicaciones, aproximación de la binomial a la normal	9.32, 9.33, 9.37, 9.35, 9.36, 9.44, 9.46, 9.52, 9.56
	28	12 Mi	10.6, 10.7	Distribución muestral de la media, error estándar de la media	10.31, 10.34, 10.35, 10.36
	29	13 Ju	10.8	Teorema del límite central	10.46, 10.48, 10.51
	30	14 Vi	11.1	Estimación de una media, tamaño de muestra	11.1 a 11.4, 11.12, 11.15, 11.20 a 11.22
7	31	17 Lu	11.2	Estimación de una media, muestra pequeña	11.26, 11.29, 11.35, 11.36
	32	18 Ma	Repaso		
	33	19 Mi	Repaso		
	34	20 Ju	Fiesta		
	35	21 Vi	Parcial 3		

EXAMENES FINALES: 31 de julio a 1° de agosto

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: Marta Casas
email: mcasas@uniandes.edu.co
Oficina: edificio H, oficina n° 14
HORA DE ATENCIÓN: 10-11 a.m. lunes, martes, viernes
LUGAR: oficina

*Recuerde el juramento del uniano: "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 Unianandes:

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