

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1501
Segundo Semestre de 2010

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

TEXTOS: ESTADISTICA. MARIO TRIOLA. DECIMA EDICION. PEARSON 2009.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Agosto	1 Lu	Introducción	
		2 Ma	1.1 y 1.2: Tipos de Datos	1.2: 7,11,13,17,21
		3 Mi		
		4 Ju	2.1 y 2.2: Distribuciones de Frecuencias	2.2: 5, 13, 19
		5 Vi	2.3 y 2.4: Histogramas y Graficas	2.3: 9, 14/ 2.4: 9, 12, 16
		6 Sa		
2		8 Lu	3.1 y 3.2: Medidas Tendencia Central (MTC)	3.2: 7, 13
		9 Ma	3.1 y 3.2: MTC y media ponderada	3.2: 8, 25
		10 Mi		
		11 Ju	3.3: Medias de Variación Parte 1	3.3: 5, 16
		12 Vi	3.3: Medias de Variación Parte 2	3.3: 11
		13 Sa		
3		15 Lu-Fiesta		
		16 Ma	3.4 y 3.5: Posición Relativa, Percentiles, Diagramas de Caja	3.4: 5, 9, 21/ 3.5: 3, 5
		17 Mi		
		18 Ju	Taller descriptiva	
		19 Vi	Parcial 1 15%	
		20 Sa		
4		22 Lu	4.1 y 4.2: Fundamentos de Probabilidad	7, 9, 15, 25
		23 Ma	4.3: Regla de la suma	5, 7, 9, 13
		24 Mi		
		25 Ju	4.4: Regla de la multiplicación	5, 8, 11, 17
		26 Vi	4.5: Probabilidad condicional	7, 13, 15
		27 Sa		
5	Septiembre	29 Lu	4.5: Probabilidad condicional	19, 21
		30 Ma	Taller bases probabilidad	
		31 Mi		
		1 Ju	5.1 y 5.2: Variables aleatorias	5, 9, 19, 21
		2 Vi	5.3: Distribución binomial	7, 15, 25
		3 Sa		
6		5 Lu	5.3: Distribución binomial	29, 31, 33
		6 Ma	6.1 y 6.2: Distribución Uniforme y Normal	5, 11, 15, 19
		7 Mi		
		8 Ju	6.1 y 6.2: Distribución Uniforme y Normal	23, 25, 33, 37
		9 Vi	6.3: Aplicaciones distribución normal	5, 9, 15, 17
		10 Sa		
7		12 Lu	Taller distribuciones	
		13 Ma	Parcial 2 15%	
		14 Mi		
		15 Ju	Corrección	
		16 Vi	6.4: Distribuciones muestrales	7, 11
		17 Sa		
8		19 Lu	6.5: Teorema del Límite Central	5, 7
		20 Ma	7.1 y 7.2: Estimación de la proporción	7, 17, 21
		21 Mi		
		22 Ju	7.3: Estimación de la media σ conocida	5, 13, 17, 27
		23 Vi	7.4: Estimación de la media σ desconocida	5, 7, 13, 17
		24 Sa		
26 de Septiembre Lu - 1 de Octubre Sa SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL				
30 de Septiembre: Último día para entregar el 30%				
9		3 Lu	7.5: Estimación de la varianza	5, 9, 19
		4 Ma	7.5: Estimación de la varianza	
		5 Mi		
		6 Ju DÍA DEL ESTUDIANTE	Taller Estimación	
		7 Vi (Último día de retiros)	8.1 y 8.2: Pruebas Hipótesis parte 1	9, 11, 14, 17, 19, 23, 25, 29, 35
		8 Sa		
10		10 Lu	8.3: Prueba hipótesis proporción	5, 13, 20
		11 Ma	Taller pruebas de hipótesis	
		12 Mi		
		13 Ju	Parcial 3 15%	
		14 Vi	Corrección	

		15 Sa		
		17 Lu-Fiesta		
11		18 Ma	8.4: Prueba hipotesis media σ conocida	9, 13, 17
		19 Mi		
		20 Ju	8.5: Prueba hipotesis media σ desconocida	5, 9, 13
		21 Vi	8.6: Prueba hipotesis desviacion estandar	5, 10, 18
		22 Sa		
12		24 Lu	9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones	5, 9, 11, 13
		25 Ma	9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones	25, 27
		26 Mi		
		27 Ju	9.3: Inferencias dos medias	5, 11, 15
		28 Vi	9.4: Inferencias datos apareados	9, 11, 14
		29 Sa		
13		31 Lu	Parcial 4 15%	
	Noviembre	1 Ma	Corrección	
		2 Mi		
		3 Ju	9.5: Comparacion variacion dos muestras	5, 7, 9
		4 Vi	9.5: Comparacion variacion dos muestras	Asignados por el profesor
		5 Sa		
14		7 Lu-Fiesta		
		8 Ma	11.1 y 11.2: Experimentos multinomiales	5, 9, 21
		9 Mi		
		10 Ju	11.3: Tablas de contingencia	5, 9, 17
		11 Vi	11.3: Tablas de contingencia	Asignados por el profesor
		12 Sa		
15		14 Lu-Fiesta		
		15 Ma	Proyectos estadística	
		16 Miércoles Cumpleaños de la Universidad		
		17 Ju	Proyectos estadística	
		18 Vi	Proyectos estadística	
		19 Sa		

Exámenes Finales Noviembre 21 - Diciembre 5

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 60%

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 al correo: matema@uniandes.edu.co

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.