

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:

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas Plataforma
1	Agosto	2 Lu	Introduccion	
		3 Ma	1.1 y 1.2: Tipos de Datos	1.2: 7,11,13,17,21
		4 Mi		
		5 Ju	2.1 y 2.2: Distribuciones de Frecuencias	2.2: 5, 13, 19
		6 Vi	2.3 y 2.4: Histogramas y Graficas	2.3: 9, 14/ 2.4: 9, 12, 16
2		9 Lu	3.1 y 3.2: Medidas Tendencia Central (MTC)	3.2:7, 13
		10 Ma	3.1 y 3.2: MTC y media ponderada	3.2: 8, 25
		11 Mi		
		12 Ju	3.3: Mediadadas de Variacion Parte 1	3.3: 5, 16
		13 Vi	3.3: Mediadadas de Variacion Parte 2	3.3: 11
3		<b>16 Lu-Fiesta</b>		
		17 Ma	3.4 y 3.5: Posicion Relativa, Percentiles, Diagramas de Caja	3.4: 5, 9, 21/ 3.5: 3, 5
		18 Mi		
		19 Ju	Taller descriptiva	
		20 Vi	Parcial 1 15%	
4		23 Lu	Corrección	
		24 Ma	4.1 Y 4.2: Fundamentos de Probabilidad	7, 9, 15, 25
		25 Mi		
		26 Ju	4.3: Regla de la suma	5, 7, 9, 13
		27 Vi	4.4: Regla de la multiplicacion	5, 8, 11, 17
		30 Lu	4.5: Probabilidad condicional	7, 13, 15
		31 Ma	4.5: Probabilidad condicional	19, 21
5	Septiembre	1 Mi		
2 Ju		Taller bases probabilidad		
3 Vi		5.1 y 5.2: Variables aleatorias	5, 9, 19, 21	
6		6 Lu	5.3: Distribucion binomial	7, 15, 25
		7 Ma	5.3: Distribucion binomial	29, 31, 33
		8 Mi		
		9 Ju	6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal	5, 11, 15, 19
		10 Vi	6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal	23, 25, 33, 37
7		13 Lu	6.3: Aplicaciones distribucion normal	5, 9, 15, 17
		14 Ma	Taller distribuciones	
		15 Mi		
		16 Ju	Parcial 2 15%	
		17 Vi	Corrección	
8		20 Lu	6.4: Distribuciones muestrales	7, 11
		21 Ma	6.5: Teorema del Limite Central	5, 7
		22 Mi		
		23 Ju	7.1 y 7.2: Estimacion de la proporción	7, 17, 21
		24 Vi	7.3: Estimación de la media $\sigma$ conocida	5, 13, 17, 27
		27 de Septiembre Lu - 1 de Octubre Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL		
		1 de Octubre: Último día para entregar el 30%		
9		4 Lu	7.4: Estimación de la media $\sigma$ desconocida	5, 7, 13, 17
		5 Ma	7.5: Estimacion de la varianza	5, 9, 19
		6 Mi		
		7 Ju DIA DEL ESTUDIANTE	Ejercicios asignados por el profesor	
		8 Vi (Ultimo día de retiros)	Taller Estimacion	
10		11 Lu	8.1 y 8.2: Pruebas Hipotesis parte 1	9, 11, 14, 17, 19, 23, 25, 29, 35
		12 Ma	8.3: Prueba hipotesis proporción	5, 13, 20
		13 Mi		
		14 Ju	Taller pruebas de hipotesis	
		15 Vi	Parcial 3 15%	
11		<b>18 Lu-Fiesta</b>		
		19 Ma	Corrección	
		20 Mi		

		21 Ju	8.4: Prueba hipótesis media $\sigma$ conocida	9, 13, 17
		22 Vi	8.5: Prueba hipótesis media $\sigma$ desconocida	5, 9, 13
12		25 Lu	8.6: Prueba hipótesis desviación estándar	5, 10, 18
		26 Ma	9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones	5, 9, 11, 13
		27 Mi		
		28 Ju	9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones	25, 27
		29 Vi	9.3: Inferencias dos medias	5, 11, 15
13	Noviembre	1 Lu-Fiesta		
		2 Ma	9.4: Inferencias datos apareados	9, 11, 14
		3 Mi		
		4 Ju	Taller dos muestras	
		5 Vi	Parcial 4 15%	
14		8 Lu	Corrección	
		9 Ma	9.5: Comparación variación dos muestras	5, 7, 9
		10 Mi		
		11 Ju	11.1 y 11.2: Experimentos multinomiales	5, 9, 21
		12 Vi	11.3: Tablas de contingencia	5, 9, 17
15		15 Lu-Fiesta		
		16 Ma	Proyectos estadística	
		17 Mi		
		18 Ju	Proyectos estadística	
		19 Vi	Proyectos estadística	

Exámenes Finales      Noviembre 22 - Diciembre 6

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Proyecto Estadística: 10%

Exámenes parciales: 60%

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 10%

Examen final: 20%

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:

René Meziat Vélez, 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.