

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1501  
Primer Semestre de 2013

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	ENERO	21 Lu	Introduccion	
		22 Ma	1.1 y 1.2: Tipos de Datos	1.2: 7,11,13,17,21
		23 Mi		
		24 Ju	2.1 y 2.2: Distribuciones de Frecuencias	2.2: 5, 13, 19
		25 Vi	2.3 y 2.4: Histogramas y Graficas	2.3: 9, 14/ 2.4: 9, 12, 16
2	FEBRERO	28 Lu	3.1 y 3.2: Medidas Tendencia Central (MTC)	3,2:7, 13
		29 Ma	3.1 y 3.2: MTC y media ponderada	3.2: 8, 25
		30 Mi		
		31 Ju	3.3: Medias de Variacion Parte 1	3.3: 5, 16
		1 Vi	3.3: Medias de Variacion Parte 2	3.3: 11
3		4 Lu	3.4 y 3.5: Posicion Relativa, Percentiles, Diagramas de Caja	3.4: 5, 9, 21/ 3.5: 3, 5
		5 Ma	Taller descriptiva	
		6 Mi		
		7 Ju	Parcial 1 15%	
		8 Vi	Corrección	
4		11 Lu	4.1 Y 4.2: Fundamentos de Probabilidad	7, 9, 15, 25
		12 Ma	4.3: Regla de la suma	5, 7, 9, 13
		13 Mi		
		14 Ju	4.4: Regla de la multiplicacion	5, 8, 11, 17
		15 Vi	4.5: Probabilidad condicional	7, 13, 15
5		18 Lu	4.5: Probabilidad condicional	19, 21
		19 Ma	Taller bases probabilidad	
		20 Mi		
		21 Ju	5.1 y 5.2: Variables aleatorias	5, 9, 19, 21
		22 Vi	5.3: Distribucion binomial	7, 15, 25, 29, 31, 33
6	MARZO	25 Lu	5.4: Media y Varianza Distribucion binomial	1, 5, 9
		26 Ma	6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal	5, 11, 15, 19
		27 Mi		
		28 Ju	6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal	23, 25, 33, 37
		1 Vi	6.3: Aplicaciones distribucion normal	5, 9, 15, 17
7		4 Lu	Taller distribuciones	
		5 Ma	Parcial 2 15%	
		6 Mi		
		7 Ju	Corrección	
		8 Vi	6.4: Distribuciones muestrales	7, 11
8		11 Lu	6.5: Teorema del Limite Central	5, 7
		12 Ma	6.6: Normal como aproximacion de Binomial	6, 13, 22
		13 Mi		
		14 Ju	6.7: Determinacion de normalidad	7, 19
		15 Vi	7.1 y 7.2: Estimacion de la proporción	7, 17, 21
9		18 Lu	7.3: Estimación de la media $\sigma$ conocida	5, 13, 17, 27
		19 Ma	7.4: Estimación de la media $\sigma$ desconocida	5, 7, 13, 17
		20 Mi		
		21 Ju	7.5: Estimacion de la varianza	5, 9, 19
		22 Vi	Último día para entregar el 30%	8.1 y 8.2: Pruebas Hipotesis parte 1
		25 Lu A 29 Vi Marzo	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
10	ABRIL	1 Lu	8.3: Prueba hipotesis proporción	5, 13, 20
		2 Ma	Taller	
		3 Mi		
		4 Ju	Parcial 3 15%	
		5 Vi (Ultimo día de retiros)	Corrección	

11		8 Lu	8.4: Prueba hipotesis media $\sigma$ conocida	9, 13, 17
		9 Ma	8.5: Prueba hipotesis media $\sigma$ desconocida	5, 9, 13
		10 Mi		
		11 Ju	8.6: Prueba hipotesis desviacion estandar	5, 10, 18
		12 Vi	9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones	5, 9, 11, 13
12		15 Lu	9.1 y 9.2: Inferencias dos proporciones	25, 27
		16 Ma	9.3: Inferencias dos medias	5, 11, 15
		17 Mi		
		18 Ju	9.4: Inferencias datos apareados	9, 11, 14
		19 Vi	9.5: Comparacion variacion dos muestras	5, 7, 9
13		22 Lu	9.5: Comparacion variacion dos muestras	Asignados por el profesor
		23 Ma	Taller	
		24 Mi		
		25 Ju	Parcial 4 15%	
		26 Vi	Corrección	
14	MAYO	29 Lu	11.1 y 11.2: Experimentos multinomiales	5, 9, 21
		30 Ma	11.2: Experimentos multinomiales	Asignados por el profesor
		1 Ma-Fiesta		
		2 Ju	11.3: Tablas de contingencia	5, 9, 17
		3 Vi	11.3: Tablas de contingencia	Asignados por el profesor
15		6 Lu	Proyectos estadística	
		7 Ma	Proyectos estadística	
		8 Mi		
		9 Ju	Proyectos estadística	
		10 Vi	Proyectos estadística	

Exámenes Finales 14 - 27 de Mayo

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes parciales: 60% (4 Parciales 15% c/u)

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

Quices Plataforma: 10%

Examen final: 20 %

COORDINADOR: SCHWEITZER ROCUTS srocuts@uniandes.edu.co

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:  
José Ricardo Arteaga, 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 abrir 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.