

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1501 ESTADISTICA 1 CIENCIAS SOCIALES
Primer Semestre de 2011

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.

IMPORTANTE El curso tiene una plataforma con tutor virtual donde los estudiantes hacen sus tareas diarias y presentan un quiz semanal

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	ENERO	24 Lu	Introduccion	
		25 Ma	1.1 y 1.2: Tipos de Datos	1.2: 7,11,13,17,21
		26 Mi		
		27 Ju	2.1 y 2.2: Distribuciones de Frecuencias	2.2: 5, 13, 19
		28 Vi	2.3 y 2.4: Histogramas y Graficas	2.3: 9, 14/ 2.4: 9, 12, 16
		29 Sa		
2	FEBRERO	31 Lu	3.1 y 3.2: Medidas Tendencia Central (MTC)	3,2:7, 13
		1 Ma	3.1 y 3.2: MTC y media ponderada	3.2: 8, 25
		2 Mi		
		3 Ju	3.3: Mediadas de Variacion Parte 1	3.3: 5, 16
		4 Vi	3.3: Mediadas de Variacion Parte 2	3.3: 11
		5 Sa		
3		7 Lu	3.4 y 3.5: Posicion Relativa, Percentiles, Diagramas de Caja	3.4: 5, 9, 21/ 3.5: 3, 5
		8 Ma	Taller descriptiva	
		9 Mi		
		10 Ju	Parcial 1 15%	
		11 Vi	Corrección	
		12 Sa		
4		14 Lu	4.1 Y 4.2: Fundamentos de Probabilidad	7, 9, 15, 25
		15 Ma	4.3: Regla de la suma	5, 7, 9, 13
		16 Mi		
		17 Ju	4.4: Regla de la multiplicacion	5, 8, 11, 17
		18 Vi	4.5: Probabilidad condicional	7, 13, 15
		19 Sa		
5		21 Lu	4.5: Probabilidad condicional	19, 21
		22 Ma	Taller bases probabilidad	
		23 Mi		
		24 Ju	5.1 y 5.2: Variables aleatorias	5, 9, 19, 21
		25 Vi	5.3: Distribucion binomial	7, 15, 25
		26 Sa		
6	MARZO	28 Lu	5.3: Distribucion binomial	29, 31, 33
		1 Ma	6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal	5, 11, 15, 19
		2 Mi		
		3 Ju	6.1 y 6.2: Distribucion Uniforme y Normal	23, 25, 33, 37
		4 Vi	6.3: Aplicaciones distribucion normal	5, 9, 15, 17
		5 Sa		
7		7 Lu	Taller distribuciones	
		8 Ma	Parcial 2 15%	
		9 Mi		
		10 Ju	Corrección	
		11 Vi	6.4: Distribuciones muestrales	7, 11
		12 Sa		
8		14 Lu	6.5: Teorema del Limite Central	5, 7
		15 Ma	7.1 y 7.2: Estimacion de la proporción	7, 17, 21
		16 Mi		
		17 Ju	7.3: Estimación de la media σ conocida	5, 13, 17, 27
		18 Vi	7.4: Estimación de la media σ desconocida	5, 7, 13, 17
		19 Sa		
9		21 Lu-Fiesta		
		22 Ma	7.5: Estimacion de la varianza	5, 9, 19
		23 Mi		
		24 Ju	Taller Estimacion	
		25 Vi Último día para entregar el 30%	8.1 y 8.2: Pruebas Hipotesis parte 1	9, 11, 14, 17, 19, 23, 25, 29, 35
		26 Sa		
10	ABRIL	28 Lu	8.3: Prueba hipotesis proporción	5, 13, 20
		29 Ma	Taller pruebas de hipotesis	
		30 Mi		
		31 Ju	Parcial 3 15%	
		1 Vi (Último día de retiros)	Corrección	
		2 Sa		
		4 Lu	8.4: Prueba hipotesis media σ conocida	9, 13, 17

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

Exámenes Finales 16 - 28 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

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

Proyecto Estadística, interrogatorios orales, tablero, quices en el salón, etc.: 5%

Trabajo en la plataforma 15% así: Quices 10% y tareas 5%

Examen final: 20 %

COORDINADOR: SCHWEITZER ROCUTS correo 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:
Alf Onshuus Niño, 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.