

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1501, ESTADISTICA 1 (C. SOCIALES)
SEMESTRE II DE 2009

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

TEXTO: E. FREUND, GARY SIMON, ESTADISTICA ELEMENTAL, 8ª Edición, Ed. Pearson, 1994

Sem	No.	Fecha	Teoría	Problemas	Tema
1	1	3 Agosto Lu	Introducción		
	2	4 Ma	1.1 a 1.4	1.1, 1.2,1.5,1.9-1.14	Naturaleza de los datos
	3	6 Ju	2.1 a 2.3	2.3, 2.4, 2.6, 2.12, 2.13, 2.34,2.35	Gráficas, distribuciones de frecuencia
		7 Vi	Festivo		
2	4	10 Lu	Computador		
	5	11 Ma	3.1 a 3.3	3.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12,3.14	Medidas de tendencia central
	6	13 Ju	3.4 a 3.6	3.26,3.35, 3.37, 3.46,	Medidas de posición,
	7	14 Vi	3.7	3.52-3.55	datos agrupados
3		17 Lu	Festivo		
	8	18 Ma	Taller: medidas resumen		
	9	20 Ju	4.1, 4.2	4.10, 4.12, 4.13	Medidas de dispersión
4	10	21 Vi	4.3	4.22, 4.23, 4.24, 4.30, 4.31	Aplicaciones de la desviación estándar
	11	24 Lu	4.3	Ejercicios	Aplicaciones de la desviación estándar
	12	25 Ma	Taller		
	13	27 Ju	PARCIAL1		
5	14	28 Vi	Corrección		
	15	31 Lu	6.1	6,5 a 6,7, 6.13, 6.14, 6.21, 6.26	Espacio muestral y eventos
	16	1 Sept. Ma	6,2 y 6,4	6,30, 6,31, 6.33, 6.39, 6.44, 6.60, 6,64	Postulados probabilidad -Regla adición
	17	3 Ju	6.5	6,68, 6.69, 6,72,	Probabilidad condicional
	18	4 Vi	6.5	6.78, 6.84, 6.87	Probabilidad condicional
6	19	7 Lu	6.6	6,88, 6.90, 6.92, 6.94, 6.95,6.100	Regla de la multiplicación
	20	8 Ma	6.6.	Ejercicios	Regla de la multiplicación
	21	10 Ju	Taller: probabilidad		
	22	11 Vi	8.1, 8.2,	8,2, 8,3, 8.4	Variables aleatorias- Dist. de probabilidad
7	23	14 Lu	8.3	8,8, 8.10, 8.12 a 8.15	Distribución binomial
	24	15 Ma	8.3	8,17, 8.18, 8.19, 8.23	Distribución binomial
	25	17 Ju	9,1,9.2	9.1, 9.2, 9.4, 9.7 a 9.11	Distribuciones continuas- Dist. Normal
	26	18 Vi	9.2	9.13, 9.15, 9.17, 9.18	Distribución normal
8	27	21 Lu	9.4	9.32, 9.34, 9.37, 9.36, 9.40	Aplicaciones
	28	22 Ma	Taller distribuciones		
	29	24 Ju	PARCIAL 2		
	30	25 Vi	Corrección		
SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 28 DE SEPT. 7 OCTUBRE 2, 2 octubre viernes, entrega del 30%					
9	31	5 Lu	10.6 y 10.7	10.31,10.34, 10.35, 10.36	Distribuciones muestrales
	32	6 Ma	10.8	10.46,10.58, 10.41	Teorema del limite central
	33	8 Ju	Taller: distribuciones muestrales y TLC		
		8 Ju	Día del estudiante después de la 1 p.m.		
	34	9 Vi	11.1	11.1 a 11.4, 11.12,11.15,11.20a11.22	Estimación de medias, tamaño de muestra
10		9 Vi	Ultimo día de retiros		
	35	12 Lu	Festivo		
	36	13 Ma	11.2	11.26,11.29, 11.35, 11.36	Estimación de medias, muestras pequeñas
	37	15 Ju	11.4	11.42, 11.43, 11.44, 11.46	Pruebas de hipótesis
11	38	16 Vi	11.4	11.47, 11.48, 11.52	Pruebas de hipótesis
	39	19 Lu	11.6	11.70, 11.71, 11.73, 11.74	Prueba de hipó. 1 media, muestra grande
	40	20 Ma	Ejercicios		
	41	22 Ju	PARCIAL 3		
12	42	23 Vi	Corrección		
	43	26 Lu	11.7	11.82, 11.84, 11.85, 11.88, 11.89	Prueba de hipó. 1 media, muestra pequeña
	44	27 Ma	11.8	11.95, 11.96, 11.97	Diferencias entre medias, muestras grandes
	45	29 Ju	11.9	11.98, 11.104, 11.106, 11.107	Diferencias entre medias, muestras peq.
	46	30 Vi	Taller: pruebas de hipótesis dos medias		
		2 Nov. Lu	Festivo		

13	47	3 Ma	12.1	12.1, 12.4, 12.5, 12.11	Estimación de la desviación estándar
	48	5 Ju	12.2	12.14, 12.15, 12.18	Prueba de hipótesis para la desviación
	49	6 Vi	12.3	12.23, 12.24, 12.25	Pruebas para dos varianzas
14	50	9 Lu	Ejercicios		
	51	10 Ma	Taller: pruebas de hipótesis 1 y 2 varianzas		
	52	12 Ju	PARCIAL 4		
	53	13 Vi	Corrección		
15		16 Lu	Festivo		
	54	17 Ma	Exposicion proyectos		
	55	19 Ju	Exposicion proyectos		
	56	20 Vi	Exposicion proyectos		

EXAMENES FINALES: 23 de noviembre / 7 de diciembre

EVALUACION DEL CURSO:

Exámenes parciales : 60% (c/u 15 %)

Examen final: 20%

Tablero tareas y quices: 10%

Proyecto: 10%

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".

**Recuerde 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, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matematicas.uniandes.edu.co/opine>

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.