

PROGRAMA DEL CURSO MATE 1501, ESTADISTICA 1 (C. SOCIALES)
INTERSEMESTRAL 2009

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

Semana	No	Fecha	Lectura	Ejercicios	Tema
1	1	01 Junio Lu	Introducción		
	2	02 Ma	1.1 a 1.4	1.1, 1.2, 1.5, 1.9-1.14	Naturaleza de los datos
	3	03 Mi	2.1 a 2.3	2.3, 2.4, 2.6, 2.12, 2.13, 2.34, 2.35	Graficas. Distribuciones de Frecuencia
	4	04 Ju	3.1 a 3.4	3.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14	Medidas de tendencia central
	5	05 Vi	3.5 a 3.7	3.26, 3.35, 3.37, 3.46, 3.52-3.55	Medidas de posición, datos agrupados
2	6	08 Lu	4.1, 4.2	4.10, 4.12, 4.13	Medidas de dispersión
	7	09 Ma	4,3	4.22, 4.23, 4.24, 4.30, 4.31	Aplicaciones de la desviación estándar
	8	10 Mi	4.4	4.33, 4.34, 4.35, 4.44, 4.45	Datos agrupados
	9	11 Ju	PARCIAL 1 Correccion		15%
	10	12 Vi	6,1	6,5 a 6,7, 6.13, 6.14, 6.21, 6.26	Espacio muestral y eventos
3	11	16 Ma	6,2 y 6,4	6,30, 6,31, 6.33, 6.39, 6.44, 6.60, 6,64	Postulados probabilidad -Regla adición
	12	17 Mi	6,5	6,68, 6.69, 6.72, 6.78, 6,84, 6,87	Probabilidad condicional
	13	18 Ju	6,6	6,88, 6.90, 6.92, 6.94, 6.95, 6.100	Regla de la multiplicación
	14	19 Vi	8.1, 8.2,	8,2, 8,3, 8.4	Variables aleatorias- Dist. de probabilidad
4	15	23 Ma	8,3	8,8, 8.10, 8.12 a 8.15	Distribución binomial
	16	24 Mi	9,1,9.2	9.1, 9.2, 9.4, 9.7 a 9.11	Distribuciones continuas- Dist. Normal
	17	25 Ju	9,2 y 9.4	9.13, 9.15, 9.17, 9.18, 9.32, 9.34, 9.36, 9.37	Distribución normal Aplicaciones
	18	26 Vi	PARCIAL 2 Correccion		15%
	19	27 Ju	10.6 y 10.7	10.31, 10.34, 10.35, 10.36	Distribuciones muestrales
5	20	01 Julio Mi	10.8	10.41, 10.46, 10.58	Teorema del Limite Central
	21	02 Ju	11,1	11.1- 11.4, 11.12, 11.15, 11.20-11.22	Estimación de medias, tamaño de muestra
	22	03 Vi	11.2	11.26, 11.29	Estiamción de Medias. Muestras Pequeñas
	23	06 Lu	11,4	11.42, 11.43, 11.44, 11.46	Pruebas de hipótesis
	24	07 Ma	11.6	11.70, 11.71, 11.73, 11.74	Prueba de Hipot media, muestra grande
6	25	08 Mi	11,7	11.82, 11.84, 11.85, 11.88, 11.89	Prueba de hipót. 1 media, muestra pequeña
	26	09 Ju	11,8	11.95, 11.96, 11.97	Diferencias entre medias, muestras grandes
	27	10 Vi	11,9	11.98, 11.104, 11.106, 11.107	y muestras pequeñas
	28	13 Lu	PARCIAL 3 Correccion		15%
	29	14 Ma	12,1	12.1, 12.4, 12.5, 12.11	Estimacion de la desviación estándar
7	30	15 Mi	12.2	12.14, 12.15, 12.18	Prueba de Hip Desviacion
	31	16 Ju	12,3	12.23, 12.24, 12.25	Pruebas para dos varianzas
	32	17 Vi	13,1	13.2, 13.3, 13.5, 13.10, 13.18, 13.22, 13.23	Estimación de una proporción. Tam muestra
			13,3	13.30, 13.31, 13.34, 13.38, 13.39	Pruebas de hip. Para una proporción
			13,4	13.45, 13.51, 13.53	Diferencias entre 2 proporciones
		13,5	13.58, 13.59, 13.61	Análisis de tablas rxc	
		PARCIAL 4 Correccion		15%	
		Solucion de dudas			
		Examen Final			
		Entrega Notas			

EXAMENES FINALES: Mayo 11 a 26

EVALUACION DEL CURSO:

Exámenes parciales : 60% (c/u 15 %)

Examen final: 20%

Tablero tareas y quices: 10%

Proyecto: 10% Fecha de Entrega 15 Julio