

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

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

Sem.	No.	Fecha	Teoría	Descripción	Problemas	
1	1	24 Ma	Enero	Introducción		
	2	26 Ju		1.1 a 1.3	Estudio de la estadística	1.1, 1.2, 1.4, 1.5
	3	27 Vi		1.4 a 1.6	Naturaleza de los datos	1.8, 1.9, 1.10-1.16
2	4	30 Lu		2.1, 2.2, 2.3	Gráficas, distribuciones de frecuencia	2.3, 2.4, 2.6, 2.10, 2.25, 2.26
	5	31 Ma		3.1, 3.2, 3.3	Medidas de tendencia central	3.4, 3.5, 3.7, 3.10, 3.12, 3.14
	6	2 Ju	Febrero	3.4, 3.5, 3.6	Medidas de posición, fractiles.	3.26, 3.29, 3.37, 3.41, 3.43, 3.46
	7	3 Vi			Ejercicios	3.30, 3.33, 3.35, 3.36, 3.45, 3.50, 3.51.
3	8	6 Lu		3.7	Datos agrupados	3.52 a 3.55
	9	7 Ma		3.8	Sumatorias	3.65, 3.66, 3.68, 3.72
	10	9 Ju		4.1, 4.2	Medidas de dispersión	4.10, 4.12, 4.13
	11	10 Vi		4.3	Aplicaciones de la desviación estándar	4.22, 4.23, 4.24, 4.30, 4.31
4	12	13 Lu			Computador	
	13	14 Ma		4.4, 4.5	Datos agrupados-Medidas de asimetría	4.33, 4.34, 4.35, 4.44, 4.45
	14	16 Ju		Ejercicios		
	15	17 Vi		EXAMEN PARCIAL 1		
5	16	20 Ma		Corrección		
	17	21 Ju		5.1	Conteo	5.1, 5.2, 5.5, 5.7, 5.10
	18	23 Vi		5.2	Permutaciones	5.12, 5.14, 5.17, 5.23, 5.25
	19	24 Lu		5.3	Combinaciones	5.31, 5.34, 5.36, 5.37, 5.38
6	20	27 Lu		5.4	Probabilidad	5.47, 5.48, 5.51, 5.52, 5.58
	21	28 Ma			Ejercicios	Los que faltan por resolver
	22	2 Ju	Marzo	6.1	Espacio muestral y eventos	6.5 a 6.7, 6.13, 6.14, 6.21, 6.26
	23	3 Vi		6.2	Postulados probabilidad	6.30, 6.31, 6.33, 6.39, 6.44
7	24	6 Lu		6.3	Posibilidades	6.46, 6.49, 6.51, 6.53, 6.58
	25	7 Ma		6.4	Regla de la adición	6.60, 6.64, 6.69, 6.72, 6.74
	26	9 Ju		6.5	Probabilidad condicional	6.78, 6.84, 6.87, 6.88,
	27	10 Vi		6.6	Regla de la multiplicación	6.90, 6.92, 6.94, 6.95, 6.100
8	28	13 Lu		6.7	Teorema de Bayes	6.109, 6.111, 6.113, 6.116
	29	14 Ma			Ejercicios	
	30	16 Ju		EXAMEN PARCIAL 2		
	31	17 Vi		Corrección		
		17 Vi		Entrega del 30% a los estudiantes		
9		20 Lu-Fiesta				
	32	21 Ma			Computador	
	33	23 Ju		7.1	Esperanza matemática	7.1, 7.2, 7.4, 7.7, 7.8
	34	24 Vi		7.1	Esperanza matemática	7.9, 7.13, 7.15, 7.16
		24 Vi		Ultimo día de retiros		
10	35	27 Lu		8.1, 8.2	Variables aleatorias y distribuciones	8.2, 8.3, 8.4, 8.8
	36	28 Ma		8.3	Distribución binomial	8.10, 8.12 a 8.15
	37	30 Ju		8.3	Distribución binomial	8.17, 8.18, 8.19, 8.23
	38	31 Vi		8.4	Distribución hipergeométrica	8.24, 8.26, 8.27
11	39	3 Lu	Abril	8.5	Distribución de Poisson	8.34, 8.36, 8.40, 8.43
	40	4 Ma		8.7-8.8	Media y desviación de una distribución	8.53, 8.55, 8.57, 8.61, 8.62, 8.58
	41	6 Ju			Ejercicios asignados por el profesor	

SEMANA SANTA Abril
10/14

12	43	17 Lu	Corrección		
	44	18 Ma	9.1	Distribuciones continuas	9.1, 9.2, 9.4
	45	20 Ju	9.2	Distribución normal	9.7 a 9.11
	46	21 Vi	9.2	Distribución normal	9.14, 9.15
13	47	24 Lu	9.4	Aplicaciones	9.32, 9.33, 9.37, 9.35, 9.36
	48	25 Ma	9.5	Aproximación de la binomial a la normal	9.44, 9.46, 9.52, 9.56
	49	27 Ju	10.1	Muestreo aleatorio	10.2, 10.3, 10.8, 10.5, 10.10
	50	28 Vi	10.6	Distribución muestral de la media	10.31, 10.34
14		1 Mayo Lu- fiesta			
	51	2 Ma	10.7	Error estándar de la media	10.35, 10.36
	52	4 Ju	10.8	Teorema del límite central	10.46, 10.48, 10.51
	53	5 Vi	11.1	Estimación de una media, tamaño de muestra	11.1 a 11.4, 11.12, 11.15, 11.20 a 11.22,
15	54	8 Lu	11.2	Estimación de una media, muestra pequeña	11.26, 11.29, 11.35, 11.36
	55	9 Ma		Ejercicios	
	56	11 Ju	EXAMEN PARCIAL 4		
	57	12 Vi	Corrección		

EXAMENES FINALES: Mayo 15-26.**EVALUACION DEL CURSO:**

Exámenes parciales : 60% (c/u 15 %)

Examen final: 20%

Tablero y quices: 10%

Proyecto: 10%

PROFESOR:

HORA DE ATENCION:

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 usted siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

Carlos Montenegro, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

ó ingrese a

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

para exponer su caso.