

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

TEXTOS:

PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA PARA INGENIERÍA Y CIENCIAS. 4a. Edición. Mendenhall, Sincich. Prentice Hall

Probabilidad y Estadística para ciencias químico-biológicas. Márquez de Cantú. McGraw Hill

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	19 Enero Lu	Introducción	
2	20 Ma	Repaso variables aleatorias	
3	22 Ju	Binomial normal	
4	23 Vi	7.1 Muestreo	1, 5, 6
5	26 Lu	7.2 Distribuciones de muestreo	
6	27 Ma	7.3 Distribuciones de funciones de variables	7, 9, 10, 12
7	29 Ju	7.5 Distribuciones de medias	18, 20, 21
8	30 Vi	7.6 Aproximación normal a la binomial	27, 28, 32, 32
9	2 Febrero Lu	<b>8.1-8.2 Estimación</b>	3, 6
10	3 Ma	8.3 Estimadores puntuales	8, 12
11	5 Ju	8.4 Estimadores de intervalo	14, 15, 16
12	6 Vi	8.5 Media	24, 28, 30
13	9 Lu	8.6 Diferencia de medias	32, 33, 36, 37
14	10 Ma	8.7 Datos coincidentes	39, 42
15	12 Ju	8.8 Proporción	46, 49, 50
16	13 Vi	8.9 Diferencia de proporciones	51, 53, 54
17	16 Lu	8.10 Varianza	59, 60, 61
18	17 Ma	8.11 Razón entre varianzas	62, 63, 64, 67, 68
19	19 Ju	8.12 Tamaño de muestra	70, 72, 74, 80, 84
20	20 Vi	<b>PARCIAL 1</b>	
21	23 Lu	Corrección	
22	24 Ma	<b>9.1-9.5 Pruebas de hipótesis</b>	1, 2, 3, 10, 14
23	26 Ju	9.6 Media	18, 19, 20, 22
24	27 Vi	9.7 Significancia	27, 28
25	2 Marzo Lu	9.8 Diferencia entre medias	32, 35, 36, 39
26	3 Ma	9.9 Pares coincidentes	40, 41, 42, 43
27	5 Ju	9.10 Proporciones	46, 48, 49
28	6 Vi	9.11 Diferencia proporciones	50, 52, 53, 56
29	9 Lu	9.12-9.13 Varianzas	59, 60, 63, 66
30	10 Ma	Taller	
31	12 Ju	<b>10.1-10.4 Datos categóricos</b>	3, 4, 5, 9, 10, 11
32	13 Vi	10.5 Tablas de contingencia	17, 18, 19
33	16 Lu	Taller	
34	17 Ma	<b>PARCIAL2</b>	
35	19 Ju	Corrección	
36	20 Vi	<b>11.1-11.3 Regresión</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10
	20 Vi	Entrega del 30%	
	23 Lu	Festivo	
37	24 Ma	11.4-11.5 Mínimos cuadrados	19, 20
38	26 Ju	11.6 Pendiente	23, 24, 30
39	27 Vi	11.7-11.8 Correlación, determinación	36, 38, 39, 41
	27 Vi	Ultimo día de retiros	

40	30 lu	11.9 Predicción	44, 45, 46, 50
41	31 Ma	Taller	
42	2 Abril Ju	<b>14 ANOVA</b>	
43	3 Vi	14.1 Experimentos	
SEMANA TRABAJO INDIVIDUAL: abril 6/10			
44	13 Lu	14.2-14.5 Experimentos	1, 2, 4, 5, 8
45	14 Ma	14.6 Tamaño de muestra	14, 15, 16
46	16 Ju	Taller	
47	17 Vi	Aplicaciones	
48	20 Lu	14.8 Anova	18, 20
49	21 Ma	14.8 Anova	24, 27
50	23 Ju	14.9 Bloques	31, 33
51	24 Vi	14.9 Bloques	35, 37
52	27 Lu	<b>PARCIAL 3</b>	
53	28 Ma	Corrección	
54	30 Ju	14.10 Factoriales	38, 39, 45, 46
	1 Mayo Vi	Festivo	
55	4 Lu	14.13 Medias múltiples	62, 65
56	5 Ma	14.13 Medias múltiples	77
57	7 Ju	14.14 Verificación de supuestos	67, 72
58	8 Vi	Taller	

**EXAMENES FINALES: Mayo 11/26**

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final: 25%      TOTAL: 100%

COORDINADOR:      Viswanathan Arunachalam

PROFESOR:          Jorge Arias

HORA DE ATENCIÓN: Miércoles 1pm-2pm

LUGAR:              Sala Pentágono

\*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 a*

*René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

*o ingrese a <http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine> para exponer su caso*

*Para revisar sus notas finales en banner siga las siguientes instrucciones:*

*Ingrese en la página: [www.matematicas.uniandes.edu.co](http://www.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 de interés*

*Estará publicado el horario de atención, lugar, fecha y día al igual que la nota del examen final y la nota definitiva*