

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

Coordinador: V. Arunachalam email: aviswana@uniandes.edu.co

TEXTOS: Neuhauser, Claudia. Calculus for Biology and Medicine, Prentice Hall, 2004. Capítulos 9 y 12  
Pagano y Gauvreau, Fundamentos de Bioestadística, Math Learning. Capítulos: 2-5

No.	Fecha	Teoría	Problemas
	8 Agosto Ma	Inducción	
1	9 Mi	9.1.1 Sistemas lineales - Solución gráfica	9.1.3:3,5,7,8
2	10 Ju	9.1.2 Soluciones del sistema lineales	9.1.3:14,17,19,21,24
3	11 Vi	9.2.1 Matrices -operación suma	9.2.6:1,3,5,7,10,11
4	15 Ma	9.2.2 Matrices - operación multiplicación	9.2.6.1:17,19,23,28,30,34
5	16 Mi	9.2.3 Matriz inversa	9.2.6:36,37,39,40
6	17 Ju	9.2.3 Matriz inversa	9.2.6:44,48,49,54
7	18 Vi	9.2.4 computacional	9.2.6:55,57
8	22 Ma	9.2.5 Aplicación- Matriz de Leslie	9.2.6:59,61,65,68
		2.1-2.2 Presentación de Datos - clases de variables	2.5:1,2,3,4,5,7
9	23 Mi		
10	24 Ju	2.3-2.4 Presentación de Datos -Tablas y Gráficas	2.5: 9,10,13,15,19
11	25 Vi	3.1 Medidas numéricas- tendencia central	3.6: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,
12	29 Ma	3.2 Medidas numéricas- dispersión	3.6: 6,7, 8
13	30 Mi	3.3 Datos agrupados	3.6:9,10,14a
14	31 Ju	LAB	
15	1° Sept. Vi	Repaso	
16	5 Ma	Parcial 1	
17	6 Mi	4 Tasas y estandarización	4.4: 1-6,9,15,16
	7 Ju	Día del estudiante	
18	8 Vi	LAB	
19	12 Ma	5 Tablas de vida	5.5: 1-3,8,11,13,
20	13 Mi	LAB	
21	14 Ju	12.1.1 conteo; principio de multiplicación	1.2.4.5
22	15 Vi	12.1.2 Permutación	7,9,13
23	19 Ma	12.1.3-12.3.4 Combinaciones	23,24,27,31,33,41
		12.2.1 Conjuntos	5-8 y otro problemas asignados por el profesor
24	20 Mi		
		12..2.1 Conjuntos	5-8 y otro problemas asignados por el profesor
25	21 Ju		
26	22 Vi	12.2.1 Probabilidad; definiciones	12.2.3: 1,3,9-12,14,15
27	26 Ma	12.2.2 Eventos simples igualmente probables	12.2.3:19,23,24,27,29,33
28	27 Mi	12.2.3 Problemas	25,28,32,39
29	28 Ju	Parcial 2	
30	29 Vi	Corrección	
	29 Vi	Ultimo fecha para entregar 30%	
	2-6 Octubre	Semana de trabajo individual	
	3 Ma	Feria de colegios	
31	10 Ma	12.3.1 Probabilidad condicional	12.3.5: 1,3,5,6,9
32	11 Mi	12.3.2 Ley de probabilidad total	12.3.5: 11,12,17,18,20
33	12 Ju	12.3.3 Independencia	12.3.5: 21,25,26,27,29,30
34	13 Vi	12.3.4 Formula de Bayes	12.3.5:31,32,35,36,37
	9-13	Ultima semana de retiros	
35	17 Ma	12.4.1 Variables aleatorias-Discretas	12.4.7:2,3,8,9,10
36	18 Mi	12.4.2 Media y Varianza	12.4.7:11,14,17,21
37	19 Ju	12.4.2 Varianza y distribuciones conjuntas	12.4.7:22,26,27
38	20 Vi	12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial	12.4.7:30,33,37,39,40
39	24 Ma	12.4.5-6 Distribuciones Geométrica y Poisson	12.4.7:44,45,47,48
40	25 Mi	Repaso de Distribuciones Discretas	
41	26 Ju	12.5.1 Distribuciones continuas - densidad	12.5.5:3,5,8,9
42	27 Vi	12.5.2 Distribución Normal	12.5.5:13,15-20,24,26,34
43	31 Ma	12.5.2 Distribución Normal	12.5.5:35-37
44	1 Nov. Mi	Repaso	
45	2 Ju	Parcial 3	

46	3 Vi	12.5.3 Distribución uniforme	12.5.3: 41,42, 45,46
47	7 Ma	12.5.4 Distribución Exponencial	12.5.5:47,48,51,54,55,58
48	8 Mi	Repaso de Distribuciones Continuas	
49	9 Ju	12.6.1 Ley de los grandes números	12.6.3: 1,6
50	10 Vi	12.6.1 Ley de los grandes números	12.6.3:7,8,9,11,13
51	14 Ma	12.6.2 Teorema del límite central	12.6.3:15,19,21,24,26,31,34,37
52	15 Mi	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	12.7.4 : Asignados por el profesor
53	16 Ju	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	12.7.4: Asignados por el profesor
54	17 Vi	12.7.3 Regresión lineal	12.7.4: Asignados por el profesor
55	21 Ma	12.7.3 Regresión lineal	12.7.4: Asignados por el profesor
56	22 Mi	Repaso	
57	23 Ju	Parcial 4	
58	24 Vi	Corrección	

#### EXAMENES FINALES:Noviembre 27 a Diciembre 9

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%

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 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:*

*Luis Jaime Corredor, 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 usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:*

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

*Luego abrará 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.*