

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

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

Referencia Adicional :Adler, Frederick, R. Modeling The Dynamics of Life. Brooks cole, 2005.

Semana No.	Mes	Fecha	Tema magistral	Ejercicios secciones complement
1	ENERO	23 Lu	9.1.1 Sistemas lineales – Solución gráfica	1a.: 9.1.3:3,5,7,8
		26 Ju	9.1.2 Soluciones del sistema lineales	2da.: 9.1.3:14,17,19,21,24
2	FEBRERO	31 Lu	9.2.1-2 Matrices – operaciones basicas	1a.: 9.2.6:1,3,5,7,10,11,17,19,23,30,34
		2 Ju	9.2.3 Matriz inversa	2da.: 9.2.6:36,37,39,40,44,48,49,54
3		6 Lu	9.2.4-5 Computacional y Aplicación- Matriz de Leslie	1a.: 9.2.6:55,57,59,61,65,68
		9 Ju	2.1-2.2 Presentación de Datos	2da.: Problemas asignados por el profesor
4		13 Lu	3.1 Medidas numéricas	1a.: Pagano Y Gauvreau: 3.6: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,
		16 Ju	3.3 Datos agrupados	2da.:Pagano Y Gauvreau:3.6:9,10,14a,4.4: 1-6,9,15,16
5		20 Lu	4 -5 Tasas, estandarización y Tablas de vida	Parcia1 - 20%
		23 Ju	12.1 Conteo: principio de multiplicación y Permutación	2da.:Corrección de parcial
6	MARZO	27 Lu	12.1 Conteo: Combinaciones	1a.:12.1.5: 4,5, 7,9,13
		1 Ju	12.2.1 Probabilidad; definiciones	2da.: 12.1.5: 23,31,33,41
7		5 Lu	12.2.2 Eventos simples	1a. :12.2.3:19,23,24,27,28,,29,32,33,39
		8 Ju	12.3 Probabilidad condicional	2da.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20
8		12 Lu	12.3 Independencia y Leyes de Bayes	2da.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20
		15 Ju	Repaso	Repaso y Tallares
9		19 Lu-Fiesta		
		22 Ju	12.4.1 Variables aleatorias-Discretas	1a.: Parcial 2 - 20%
		23 Vi	Último día para entregar el 30%	2da.:Corrección de parcial 2
10		26 Lu	12.4.2 Media y varianza	1a.: 12.4.7:2,3,8,9,10,14
		29 Ju	12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial	2a.: 12.4.7:17,21,22,26,27
		30 Vi	Ultimo día de retiros	
2 de Abril Lu - 6 de Abril Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL				
11	ABRIL	9 Lu	12.4.-5 6 Distribuciones Geométrica y Poisson	1a.:12.4.7:30,33,37,39,40, 45,47,48
		12 Ju	12.5.1 Distribuciones continuas – densidad	2a.: 12.5.5:3,5,8,9
12		16 Lu	12.5.1 Distribuciones continuas – Funciones de densidad	1a.: 12.5.5:3,5,8,9
		19 Ju	12.5.2 La distribución normal	2da.: 12.5.5:17,23,27,34,35
13		23 Lu	12.5.3-4 la distribución Uniforme y Exponencial	1da.: 12.5.5:41,42, 45,46,47,48,51,54,55,58
		26 Ju	12.6.1 Ley de los grandes números	2da.: 12.6.3:1,6,7,8,9,11,13
14		30 Lu	12.6.2 El teorema central del limite	1da.: 12.6.3:15,19,21,24,26,31,34,37
		MAYO	3 Ju	Repaso
15		7 Lu	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	1da.: 12.7.4: Asignados por el profesor
		10 Ju	12.7.2 Regresión lineal	2da.: 12.7.4 Asignados por el profesor

Exámenes Finales: 14 - 28 de mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 20 % cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final: 25 %

La siguiente tabla muestra las reglas de aproximación de la nota definitiva

De	A	Aproxima
0	1.74	1.5
1.75	2.24	2.0
2.25	2.74	2.5
2.75	3.24	3.0 *debe aprobar por los menos dos de cuarto exámenes (tres parciales y examen final) y apximación mayor que 2.75
3.25	3.74	3.5
3.75	4.24	4.0
4.25	4.74	4.5
4.75	5.00	5.0

COORDINADOR: V. Arunachalam

email: aviswana@uniandes.edu.co

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".

**Tenga en cuenta 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:
Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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 abra 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.