

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. Thomson, 2005.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Ejercicios secciones complement
1	Agosto	1 Lunes a	9.1.1 Sistemas lineales – Solución gráfica	1a.: 9.1.3:3,5,7,8
		6 Sábado	9.1.2 Soluciones del sistema lineales	2da.: 9.1.3:14,17,19,21,24
2		8 Lunes a	9.2.1-3 Matrices – operaciones basicas	1a.: 9.2.6:1,3,5,7,10,11,17,19,23,30,34
		13 Sábado	9.2.3 Matriz inversa	2da.: 9.2.6:36,37,39,40,44,48,49,54
3		15 Lunes-Fiesta	9.2.4-5 Computacional y Aplicación- Matriz de Leslie	1a.: 9.2.6:55,57,59,61,65,68
		20 Sábado	2.1-2.2 Presentación de Datos	2da.: Problemas asignados por el profesor
4		22 Lunes a	3.1-3.2 Medidas numéricas	1a.: 3.6: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,
		27 Sábado	3.3 Datos agrupados	2da.:3.6:9,10,14a,4.4: 1-6,9,15,16
5	Septiembre	29 Lunes a	4-5 Tasas, estandarización y Tablas de vida Parcial 1 - 20%	Problemas asignados por el profesor
		3 Sábado		
6		5 Lunes a	12.1 conteo: principio de multiplicación , Permutación y Combinaciones	1a.:12.1.5: 4,5, 7,9,13
		10 Sábado		2da.: 12.1.5: 23,31,33,41
7		12 Lunes a	12.2.1 Probabilidad; definiciones	1a.:12.2.3:19,23,24,27,28,,29,32,33,39 Problemas asignados por el profesor
		17 Sábado	12.2.2 Eventos simples	
8		19 Lunes a	12.3 Probabilidad condicional 12.3 Independencia y Leyes de Bayes	1a.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20
		24 Sábado		Parcial 2 - 20%
SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL				
26 de Septiembre Lunes - 1 de Octubre Sábado 30 de Septiembre: Último día para entregar el 30%				
9		3 Lunes	12.4.1 Variables aleatorias-Discretas 12.4.2 Media y varianza	1a.: 12.4.7:2,3,8,9,10,14
		6 Jueves DIA DEL ESTUDIANTE		Problemas asignados por el profesor
		7 Viernes (Ultimo día de retiros)		
8 Sábado				
10		10 Lunes a	12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial 12.4.-5 6 Distribuciones Geométrica y Poisson	1a.: 12.4.7:17,21,22,26,27
		15 Sábado		2da.:12.4.7:30,33,37,39,40, 45,47,48
11		17 Lunes-Fiesta	12.5.1 Distribuciones continuas - densidad	1a.: 12.5.5:3,5,8,9
		22 Sábado		Problemas asignados por el profesor
12		24 Lunes a	12.5.2 La distribución normal 12.5.3-4 la distribución Uniforme y Exponencial	1a.: 12.5.5:17,23,27,34,35
		29 Sábado		2da.: 12.5.5:41,42, 45,47,54,55,58
13	Noviembre	31 Lunes	12.6.1 Ley de los grandes números 12.6.2 El teorema central del límite	1a.: 12.6.3:1,6,7,8,9,11,13
		5 Sábado		2da.: 12.6.3:15,19,21,24,26,31,34,37
14		7 Lunes-Fiesta	Repaso Parcial 3 - 20%	Problemas asignados por el profesor
		12 Sábado		
15		14 Lunes-Fiesta	12.7.2 Estimación de medias y proporciones 12.7.2 Regresión lineal	1a.: 12.7.4: Asignados por el profesor 2da.: 12.7.4: Asignados por el profesor
		16 Miércoles Cumpleaños de la Universidad		
		19 Sábado		

Exámenes Finales Noviembre 21 - Diciembre 5

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: %

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: %

Examen final: %

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 Unianandes:

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 al correo: matema@uniandes.edu.co

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.