

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

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

Sem.	Fechas	Tema magistral	Ejercicios secciones complement.
1	agosto 4 a 8	9.1.1 Sistemas lineales - Solución gráfica	1a.: 9.1.3:3,5,7,8
		9.1.2 Soluciones del sistema lineales	2da.: 9.1.3:14,17,19,21,24
2	agosto 11 a 15	9.2.1-2 Matrices - operaciones basicas	
		9.2.3 Matriz inversa	1a.: 9.2.6:1,3,5,7,10,11,17,19,23,30,34
3	agosto 18 a 22	9.2.4-5 Computacional y Aplicación- Matriz de Leslie	2da.: 9.2.6:36,37,39,40,44,48,49,54
		2.1-2.2 Presentación de Datos - clases de variables, Tablas y Gráficas	1a.: 9.2.6:55,57,59,61,65,68
4	agosto 25 a 29	3.1 Medidas numéricas- tendencia central y dispersión	1a.: Pagano Y Gauvreau: 3.6: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,
		3.3 Datos agrupados	
5	sept. 1 a 5	Repaso	2da.: Pagano Y Gauvreau:3.6:9,10,14a,4.4: 1-6,9,15,16
		4 Tasas y estandarización 5 Tablas de vida	Parcial 1 - 20%
6	sept. 8 a 12	12.1.1 conteo; principio de multiplicación y Permutación	1a.: Pagano Y Gauvreau: 5.5: 1-3,8,11,13
		12.1.3-12.3.4 Combinaciones	1a.:12.1.5: 4,5, 7,9,13
7	sept. 15 a19	12.2.1 Conjuntos	2da.: 12.1.5: 23,24,27,31,33,41
		12.2.1 Probabilidad; definiciones	1a.: Problemas asignados por el profesor
8	sept. 22 a 26	12.2.2 Eventos simples	1a.:12.2.3:19,23,24,27,28,,29,32,33,39
		12.3.1 Probabilidad condicional	
9	29 - 3 Octubre	Parcial 2 - 20%	2da.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20 Entrega de 30%
		SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	29 Vi Ultimo día para entregar el 30%
10	Oct 6 a 10	12.3.3 Independencia y Leyes de Bayes	1a.: 12.3.5: 21,25,26,27,29,30,31,32,35,36,37
		12.4.1-2 Variables aleatorias-Discretas	2da.: Corrección
11	Oct 13 a 17	12.4.1-2 Variables aleatorias-Discretas	1a.: 12.4.7:2,3,8,9,10,14
		12.4.2 media y Varianza	2a.: 12.4.7:17,21,22,26,27
12	Oct 20 a 24	12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial	1a.:12.4.7:30,33,37,39,40
		12.4.5-6 Distribuciones Geométrica y Poisson	2da.: 12.4.7:44,45,47,48
13	Oct 27 a 31	12.5.1 Distribuciones continuas - densidad	2a.: 12.5.5:3,5,8,9
		12.5.4 Distribución Exponencial y Uniforme	1da.: 12.5.5:41,42, 45,46,47,48,51,54,55,58
14	Nov 3 a 7	Parcial 3 - 20%	2a.: Corrección
		12.6.1 Ley de los grandes números y Teorema del límite central	1da.: 12.6.3:1,6,7,8,9,11,13,15,19,21,24,26,31,34,37
15	Nov 10 a 14	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	2a.: 12.7.4: Asignados por el profesor -LAB
		Fiesta	2a.: 12.7.4: Asignados por el profesor -LAB
15	Nov 17 a 21	12.7.3 Regresión lineal	1da.: 12.7.4: Asignados por el profesor -LAB
		Repaso	2a.: 12.7.4: Asignados por el profesor

EXAMENES FINALES: 24 de noviembre a 9 de diciembre

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%

HORA DE ATENCIÓN: Lunes, Miercoles y Viernes 10:00 - 11:30am

LUGAR: H414

"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 una carta 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 usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: 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 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.