

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

Coordinador: Oscar Casas email: oscasas@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	Ago 3-7	9.1.1 Sistemas lineales - Solución gráfica 9.1.2 Soluciones del sistema lineales	2a.: 9.1.3:3,5,7,8
2	Ago 10-14	9.2.1-2 Matrices - operaciones basicas 9.2.3 Matriz inversa 9.2.4-5 Computacional y Aplicación- Matriz de Leslie	1a.: 9.1.3:14,17,19,21,24 2a.: 9.2.6:1,3,5,7,10,11,17,19,23,30,34 1a.: 9.2.6:36,37,39,40,44,48,49,54
3	Ago 17-21	2.1-2.2 Presentación de Datos - clases de variables, Tablas y Gráficas  3.1 Medidas numéricas- tendencia central y dispersión 1a.: Pagano Y Gauvreau: 3.6: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,	2a.: 9.2.6:55,57,59,61,65,68
4	Ago 24-28	3,3 Datos agrupados Repaso	2da.: Pagano Y Gauvreau:3.6:9,10,14a,4.4: 1-6,9,15,16
5	Ago 31-Sep 4	4 Tasas y estandarización 5 Tablas de vida 12.1.1 conteo; principio de multiplicación y Permutación	Parcial 1 - 20% 1a.: Pagano Y Gauvreau: 5.5: 1-3,8,11,13
6	Sep 7-11	12.1.3-12.3.4 Combinaciones 12.2.1 Conjuntos	1a.:12.1.5: 4,5, 7,9,13 2da.: 12.1.5: 23,24,27,31,33,41
7	Sep 14-18	12.2.1 Probabilidad; definiciones 12.2.2 Eventos simples	1a.: Problemas asignados por el profesor 2da.: 12.2.3:19,23,24,27,28,,29,32,33,39
8	Sep 21-25	12.3.1 Probabilidad condicional Parcial 2 - 20%	1a. Repaso 2da.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20
	Sep 28-Oct 2	SEMANA TRABAJO INDIVIDUAL	
9	Oct 5-9	12.3.3 Independencia y Leyes de Bayes 12.4.1-2 Variables aleatorias-Discretas	1a.: 12.3.5: 21,25,26,27,29,30,31,32,35,36,37
	oct-09	Ultimo día de retiros	
10	Oct 12-16	12.4.2 media y Varianza 12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial	1a.: 12.4.7:2,3,8,9,10,14 2a.: 12.4.7:17,21,22,26,27
11	Oct 19 -23	12.4.5-6 Distribuciones Geométrica y Poisson 12.5.1 Distribuciones continuas - densidad	1a.:12.4.7:30,33,37,39,40 2da.: 12.4.7:44,45,47,48
12	Oct 26-30	12.5.2 Distribuciones Normal 12.5.3-4 Distribución Exponencial y Uniforme	2a.: 12.5.5:3,5,8,9 1da.: 12.5.5:41,42, 45,46,47,48,51,54,55,58
13	Nov 2-6	Parcial 3 - 20% 12.6.1 Ley de los grandes números y Teorema del límite central	2a.: Corrección 1da.: 12.6.3:1,6,7,8,9,11,13,15,19,21,24,26,31,34,37
14	Nov 9-13	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	2a.: 12.7.4: Asignados por el profesor -LAB 2a.: 12.7.4: Asignados por el profesor -LAB
15	Nov 16-20	12.7.3 Regresión lineal Repaso	1da.: 12.7.4: Asignados por el profesor -LAB 2a.: 12.7.4: Asignados por el profesor

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: Oscar Casas

e-mail: oscasas@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".

\*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](http://www.matematicas.uniandes.edu.co)

Luego abrir 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.