

PROGRAMA DEL CURSO Mate-1507  
Vacaciones de 2013

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, 3rd edition, Prentice Hall, 2011. Capítulos 9 y 12  
Pagano y Gauvreau, Fundamentos de Bioestadística, Math Learning. Capítulos: 2-5

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	29 Mi	9.1.1 Sistemas lineales – Solución gráfica	3,5,6,11,16,18,19
		30 Ju	9.1.2 Soluciones del sistema lineales	22,25,31,34,35,36
		31 Vi	9.2.1-2 Matrices – operaciones basicas	4,7,18,21,22,23,26,31,32,35,42
2	Junio	<b>3 Lu-Fiesta</b>		
		4 Ma	9.2.3 Matriz inversa	44,51,52,57,58
		5 Mi	9.2.4-5 Computacional - Matriz de Leslie	67,70,73,77,81
		6 Ju	<b>Parcial 1</b>	
		7 Vi	2.1-2.2 Presentación de Datos	Pagano Y Gauvreau: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,
3		<b>10 Lu-Fiesta</b>		
		11 Ma	3.1-3.2 Medidas numéricas	3.6:9,10,14a      4.4: 1-6,9,15,16
		12 Mi	3.1-3.2 Medidas numéricas	
		13 Ju	3.3 Datos agrupados	
		14 Vi	4 -5 Tasas, estandarización y Tablas de vida	
17 Lu	Repaso			
4		18 Ma	<b>Parcial 2</b>	
		19 Mi	12.1 Conteo: principio de multiplicación , Permutación y Combinaciones	4,5,9,11,13,20
		20 Ju	12.2.1 Probabilidad; definiciones	4,9-12,19,20,24,27,33,36,40,47,51
		21 Vi	12.3.1-2 Probabilidad Condicional , Ley de la probabilidad total	3,7,10,11,16,20,25
		24 Lu	12.3.3-4 Independencia y Leyes de Bayes	29,32,33,36,38,40,43
5		25 Ma	12.4.1 Variables aleatorias-Discretas	5,11,13,14
		<b>26 Mi (Ultimo día de retiros)</b>	12.4.2 Media y varianza	16,17,21,24,27,30,31
		27 Ju	12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial	37,40,43,47,54,55,59,59
		28 Vi	12.4.-5 6 Distribuciones Geométrica y Poisson	63,67,70,73,76,83,89,92,97
		6	Julio	<b>12 Lu-Fiesta</b>
2 Ma	<b>Parcial 3</b>			
3 Mi	12.5.1 Distribuciones continuas - densidad			3,5,8,9,10
4 Ju	12.5.2 La distribución normal			11,16,19,23,29,33,36
5 Vi	12.5.3-4 distribuciones Uniforme y Exponencial			39,41,42, 45,46,47,48,51
7		8 Lu	12.6.1 Ley de los grandes números	3,6,9,11,14
		9 Ma	12.6.2 El teorema central del límite	15,19,21,24,26,31,34,37
		10 Mi	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	Asignados por el profesor
		11 Ju	12.7.2 Regresión lineal	Asignados por el profesor
		12 Vi	<b>Examen Final</b>	

## EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 20% cada uno  
Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%  
Examen final: 25%

COORDINADOR: Oscar Casas

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:  
José Ricardo Arteaga, 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.*