

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1507 MATEMATICAS 2 (BIO-MED)
Segundo Semestre de 2012

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, 2011(Tercera Edición). 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	Problemas
1	Julio Agosto	30 Lunes a	9.1.1 Sistemas lineales – Solución gráfica	1a.: 9.1.3:3,5,7,8
		3 Viernes	9.1.2 Soluciones del sistema lineales	2da.: 9.1.3:14,17,19,21,24
2		6 Lunes a	9.2.1-3 Matrices – operaciones basicas	1a.: 9.2.6:1,3,5,7,10,11,17,19,23,30,34
		7 Martes-Fiesta		
		10 Viernes	9.2.3 Matriz inversa	2da.: 9.2.6:36,37,39,40,44,48,49,54
3		13 Lunes a	9.2.4-5 Computacional - Matriz de Leslie	1a.: 9.2.6:55,57,59,61,65,68
		17 Viernes	2.1-2.2 Presentación de Datos	2da.: Problemas asignados por el profesor
4		20 Lunes-Fiesta	3.1-3.2 Medidas numéricas	3.6: 1.2,6ai,ii,iii,b,7a,8a,
		24 Viernes		
5		27 Lunes a	3.3 Datos agrupados	1a.:3.6:9,10,14a,4.4: 1-6,9,15,16
		31 Viernes	Parcial 1-20%	Corrección
6	Septiembre	3 Lunes a	4 -5 Tasas, estandarización y Tablas de vida	1a: <i>Problemas asignados por el profesor</i>
		7 Viernes	12.1 Conteo: principio de multiplicación , Permutación y Combinaciones	2da: 12.1.5: 4,5, 7,9,13.31 33,41
7		10 Lunes a	12.2.1 Probabilidad; definiciones	1a. :12.2.3:19,23,24,27,28.,29,32,33,39
		14 Viernes	12.2.2 Eventos simples -Probabilidad Condicional	Problemas asignados por el profesor
8		17 Lunes a	12.3 Independencia y Leyes de Bayes	1a.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20
		21 Viernes	Parcial 2 - 20%	Corrección
		SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL		
		24 de Septiembre Lunes - 28 de Septiembre Viernes 28 de Septiembre: Último día para entregar el 30%		
9	Octubre	1 Lunes	12.4.1 Variables aleatorias-Discretas	1a.: 12.4.7:2,3,8,9,10,14
		4 Jueves DIA DEL ESTUDIANTE	12.4.2 Media y varianza	
		5 Viernes (Ultimo día de retiros)		
10		8 Lunes a	12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial	1a.: 12.4.7:17,21,22,26,27
		12 Viernes	12.4.5-6 Distribuciones Geométrica y Poisson	2da.:12.4.7:30,33,37,39,40, 45,47,48
11		15 Lunes-Fiesta	12.5.1 Distribuciones continuas - densidad	1a.: 12.5.5:3, 5, 8, 9
		19 Viernes	12.5.2 La distribución normal	2da.: 12.5.5:17,23,27,34,35
12		22 Lunes a	12.5.2 La distribución normal	1a.: 12.5.5:17,23,27,34,35
		26 Viernes	12.5.3-4 distribuciones Uniforme y Exponencial	2da.: 12.5.5:41,42, 45,47,54,55,58
13	Noviembre	29 Lunes	12.6.1 Ley de los grandes números	1a.: 12.6.3:1,6,7,8,9,11,13
		2 Viernes	12.6.2 El teorema central del límite	2da.: 12.6.3:15,19,21,24,26,31,34,37
14		5 Lunes-Fiesta	12.7.2 Estimación de medias y proporciones	1a.: 12.7.4: <i>Asignados por el profesor</i>
		9 Viernes	12.7.2 Regresión lineal	2da.: 12.7.4: <i>Asignados por el profesor</i>
15		12 Lunes-Fiesta		
		16 Viernes Cumpleaños de la Universidad	Parcial 3 - 20%	Correcciones y Repaso

Exámenes Finales Noviembre 19 - Diciembre 1

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: %

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: %

Examen final: %

COORDINADOR: Oscar Casas

Email: oscasas@uniandes.edu.co

PROFESOR:

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

"Recuerde el juramento del uniano: "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 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.