

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 | 3 Lu-Fiesta | | |
| | | 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 | Parcial 1 | |
| | | 7 Vi | 2.1-2.2 Presentación de Datos | Pagano Y Gauvreau: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a, |
| 3 | | 10 Lu-Fiesta | | |
| | | 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 | Parcial 2 | |
| | | 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 |
| | | 26 Mi (Ultimo día de retiros) | 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 | 12 Lu-Fiesta |
| 2 Ma | Parcial 3 | | | |
| 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 | Examen Final | |

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.