

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, 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.

| Semana No. | Mes | Fecha | Tema magistral | Ejercicios secciones complement |
|------------|---------|---|---|--|
| 1 | ENERO | 24 Lu | 9.1.1 Sistemas lineales – Solución gráfica | 1a.: 9.1.3:3,5,7,8 |
| | | 27 Ju | 9.1.2 Soluciones del sistema lineales | 2da.: 9.1.3:14,17,19,21,24 |
| 2 | FEBRERO | 31 Lu | 9.2.1-2 Matrices – operaciones basicas | 1a.: 9.2.6:1,3,5,7,10,11,17,19,23,30,34 |
| | | 3 Ju | 9.2.3 Matriz inversa | 2da.: 9.2.6:36,37,39,40,44,48,49,54 |
| 3 | | 7 Lu | 9.2.4-5 Computacional y Aplicación- Matriz de | 1a.: 9.2.6:55,57,59,61,65,68 |
| | | 10 Ju | 2.1-2.2 Presentación de Datos | 2da.: Problemas asignados por el profesor |
| 4 | | 14 Lu | 3.1 Medidas numéricas | 1a.: Pagano Y Gauvreau: 3.6: 1,2,6ai,ii,iii,b,7a,8a, |
| | | 17 Ju | 3.3 Datos agrupados | 2da.:Pagano Y Gauvreau:3.6:9,10,14a,4.4: 1-6,9,15,16 |
| 5 | | 21 Lu | 4 -5 Tasas, estandarización y Tablas de vida | Parcial1 - 20% |
| | | 24 Ju | 12.1 Conteo: principio de multiplicación y | 2da.:Corrección de parcial |
| 6 | MARZO | 28 Lu | 12.1 Conteo: Combinaciones | 1a.:12.1.5: 4,5, 7,9,13 |
| | | 3 Ju | 12.2.1 Probabilidad; definiciones | 2da.: 12.1.5: 23,31,33,41 |
| 7 | | 7 Lu | 12.2.2 Eventos simples | 1a. :12.2.3:19,23,24,2728,,29,32,33,39 |
| | | 10 Ju | 12.3 Probabilidad condicional | 2da.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20 |
| 8 | | 14 Lu | 12.3 Independencia y Leyes de Bayes | 2da.: 12.3.5: 1,3,5,6,9,11,12,17,18,20 |
| | | 17 Ju | Repaso | Repaso y Tallares |
| 9 | | 21 Lu-Fiesta | | |
| | | 24 Ju | 12.4.1 Variables aleatorias-Discretas | 1a.: Parcial 2 - 20% |
| | | 25 Vi | Último día para entregar el 30% | 2da.:Corrección de parcial 2 |
| 10 | ABRIL | 28 Lu | 12.4.2 Media y varianza | 1a.: 12.4.7:2,3,8,9,10,14 |
| | | 31 Ju | 12.4.3-4 Distribuciones Binomial y multinomial | 2a.: 12.4.7:17,2122,26,27 |
| | | 1 Vi | Ultimo día de retiros | |
| 11 | | 4 Lu | 12.4.-5 6 Distribuciones Geométrica y Poisson | 1a.:12.4.7:30,33,37,39,40, 45,47,48 |
| | | 7 Ju | 12.5.1 Distribuciones continuas – densidad | 2a.: 12.5.5:3,5,8,9 |
| 12 | | 11 Lu | 12.5.1 Distribuciones continuas – Funciones de densidad | 1a.: 12.5.5:3,5,8,9 |
| | | 14 Ju | 12.5.2 La distribución normal | 2da.: 12.5.5:17,23,27,34,35 |
| | | 18 de Abril Lu - 22 de Abril Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL | | |
| 13 | | 25 Lu | 12.5.3-4 la distribución Uniforme y Exponencial | 1da.: 12.5.5:41,42, 45,46,47,48,51,54,55,58 |
| | | 28 Ju | 12.6.1 Ley de los grandes números | 2da.: 12.6.3:1,6,7,8,9,11,13 |
| 14 | MAYO | 2 Lu | 12.6.2 El teorema central del límite | 1da.: 12.6.3:15,19,21,24,26,31,34,37 |
| | | 5 Ju | Repaso | Parcial 3 - 20% |
| 15 | | 9 Lu | 12.7.2 Estimación de medias y proporciones | 1da.: 12.7.4: Asignados por el profesor |
| | | 12 Ju | 12.7.2 Regresión lineal | 2da.: 12.7.4 Asignados por el profesor |

Exámenes Finales 16 - 28 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 20 % cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final: 25 %

La siguiente tabla muestra las reglas de aproximación de la nota definitiva

| De | A | Aproxima |
|------|------|--|
| 0 | 1.74 | 1.5 |
| 1.75 | 2.24 | 2.0 |
| 2.25 | 2.74 | 2.5 |
| 2.75 | 3.24 | 3.0 *debe aprobar por los menos dos de cuarto exámenes (tres parciales y examen final) y aproximación ma |
| 3.25 | 3.74 | 3.5 |
| 3.75 | 4.24 | 4.0 |
| 4.25 | 4.74 | 4.5 |
| 4.75 | 5.00 | 5.0 |

COORDINADOR: V. Arunachalam email: aviswana@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".

**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 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.