

PROGRAMA DEL CURSO MATE-2711
Vacaciones de 2014

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

TEXTOS: Economía Matemática, Diego Escobar Uribe, Ediciones Uniandes, Alfaomega

| Semana No. | Mes | Fecha | Teoría | Problemas |
|------------|-------|---------------------------|---|---|
| 1 | Mayo | 28 Mi | Introducción Análisis convexo 1.1 | Pág 57: 2,3 |
| | | 29 Ju | Pág 4-7 1.2 Funciones Cóncavas y convexas pág. 7-14 | 1i, 5, 4, 8, 9 |
| | | 30 Vi | pág. 14-20 Repaso, ejercicios adicionales | 1ii,6,7,10,14,15,16 |
| 2 | Junio | 2 Lu-Fiesta | | |
| | | 3 Ma | Pág 21- 25 1.3 Máximos de funciones cóncavas Pág 26- 31 1.4 Optimización restringida- igualdad | 11,12,17, 18.19 |
| | | 4 Mi | pág. 31-35 Págs 35- 42 1.5 Optimización restringida-Kuhn- Tucker | ejercicios adicionales, 23,20i, 20ii,iii.iv |
| | | 5 Ju | pág. 42-56 Repaso, ejercicios adicionales | 24.25, 22,pág. 108:1 |
| | | 6Vi | Parcial 1 | |
| 3 | | 9 Lu | Corrección, envolvente. | |
| | | 10 Ma | Pág 71- 77 2.1 Aplicaciones económicas, envolvente | |
| | | 11Mi | pág. 77-81 Pág 81- 86 2.2 Teoría de la producción | pág. 108: 2 |
| | | 12Ju | pág. 86-93 | 5,7,9,11 |
| | | 13Vi | Pág 94- 98 2.3 Teoría del consumidor, Dualidad | 12, 13, 18,14, 15,21,22,23 |
| 4 | | 16 Lu | Ejercicios | |
| | | 17 Ma | Parcial 2 | |
| | | 18 Mi | corrección 3.1 Ecuaciones Diferenciales. Pág. 121-127, 3.2 separables | Pág. 173: 1,5,3ii,iv,viii,6 |
| | | 19 Ju | Pág 127- 130 homogéneas, exactas Pág 131- 140 Factor de integración, lineales, Bernoulli, M.Solow | 3vii,ix,v,4, 3i,vi,viii,ix,x,8,9 |
| | | 20 Vi | Repaso | ejercicios adicionales |
| 5 | | 23 Lu | Festivo | 10, 11, 12 |
| | | 24Ma | Pág 150- 155 3.4 Sistemas de ecuaciones Pág 141- 146 3.3 Ecuaciones de orden superior Pág 146- 150 Lineales no homogéneasdiferenciales pág. 155-161 | 13i,ii,14i |
| | | 25 Mi | Pág 161- 167 3.5 Diagramas de fase | 15,16 |
| | | 26 Ju | Pág 167- 172 Linealización repaso, ejercicios adicionales de linealización | 13iii,iv,14i,ii,15,16, 17, 18, 19 |
| | | 27 Vi | Pág 183- 189 4.1-4.3 Ecuaciones en diferencia Pág 190- 194 4.4,4.5 Sistemas de ecuaciones en diferencia | pág. 198: 2,3, 4, 5, 6 |
| | Julio | 30 junio Lu-Fiesta | | |
| | | 1 Ma | Parcial 3 | |

| | | | | | | |
|---|-------|---|--|----------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 6 | 2 Mi | Corrección Optimización Dinámica. Pág. 203-208 | 5.1 | | | |
| | 3 Ju | Pág 209- 214 | 5.2 Principio de Pontryagin | pág. 273:1,2, 3,4,6 | | |
| | 4 Vi | pág. 215-222 Pág 222- 230 | 5.3 Generalizaciones | 13,14,20, ejercicios adicionales | | |
| 7 | 7 Lu | Pág 230- 243 | 5.4 Cálculo de variaciones Pág 243- 252 | 5.5 Horizonte infinito | 8,19,21,23, 15, 16 | |
| | 8 Ma | Pág 252- 262 | 5.6 Elementos de programación dinámica | Pág 262- 266 | Ejemplos | 24,25,26, 27,28,29,30 |
| | 9 Mi | Repaso | | | | |
| | 10 Ju | Parcial 4 | | | | |
| | 11 Vi | Corrección Repaso | | | | |
| 8 | 14 Lu | Repaso | | | | |
| | 15 Ma | Final | | | | |
| | 17 Mi | | | | | |
| | 18 Ju | | | | | |
| | 19 Vi | | | | | |
| 9 | 22 Lu | | | | | |
| | 23 Ma | | | | | |
| | 24 Mi | | | | | |

EVALUACIÓN DEL CURSO:

4 Parciales parciales: 15 % cada uno.

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

Examen final: 25 %

COORDINADOR:

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.