

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	29 Mi	Introducción Análisis convexo 1.1	Pág 57: 2,3
		30 Ju	Pág 4-7 1.2 Funciones Cóncavas y convexas pág. 7-14	1i, 5, 4, 8, 9
		31 Vi	pág. 14-20 Repaso, ejercicios adicionales	1ii,6,7,10,14,15,16
2	Junio	3 Lu-Fiesta		
		4 Ma	Pág 21- 25 1.3 Máximos de funciones cóncavas Pág 26- 31 1.4 Optimización restringida-igualdad	11,12,17, 18.19
		5 Mi	pág. 31-35 Pág 35- 42 1.5 Optimización restringida-Kuhn- Tucker	ejercicios adicionales, 23,20i, 20ii,iii.iv
		6 Ju	pág. 42-56 Repaso, ejercicios adicionales	24.25, 22,pág. 108:1
		7 Vi	<b>Parcial 1</b>	
3		10 Lu-Fiesta		
		11 Ma	corrección Pág 71- 77 2.1 Aplicaciones económicas, envolvente	
		12 Mi	pág. 77-81 Pág 81- 86 2.2 Teoría de la producción	pág. 108: 2
		13 Ju	pág. 86-93	5,7,9,11
		14 Vi	Pág 94- 98 2.3 Teoría del consumidor	12, 13, 18
4		17 Lu	Pág 98- 107 Dualidad	14, 15,21,22,23
		18 Ma	<b>Parcial 2</b>	
		19 Mi	corrección 3.1 Ecuaciones Diferenciales. Pág. 121-127, 3.2 separables	Pág. 173: 1,5,3ii, iv, viii, 6
		20 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
		21 Vi	Repaso	ejercicios adicionales
5		24 Lu	Pág 141- 146 3.3 Ecuaciones de orden superior Pág 146- 150 Lineales no homogéneas	10, 11, 12
		25 Ma	Pág 150- 155 3.4 Sistemas de ecuaciones diferenciales pág. 155-161	13i,ii,14i
		26 Mi (Ultimo día de retiros)	Pág 161- 167 3.5 Diagramas de fase	15,16
		27 Ju	Pág 167- 172 Linealización repaso, ejercicios adicionales de linealización	13iii,iv,14i,ii,15,16, 17, 18, 19
		28 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
6	Julio	12 Lu-Fiesta		
		2 Ma	<b>Parcial 3</b>	
		3 Mi	Corrección 5.1 Optimización Dinámica. Pág. 203-208	
		4 Ju	Pág 209- 214 5.2 Principio de Pontryagin	pág. 273:1,2, 3,4,6
		5 Vi	pág. 215-222 Pág 222- 230 5.3 Generalizaciones	13,14,20, ejercicios adicionales
7		8 Lu	Pág 230- 243 5.4 Cálculo de variaciones Pág 243- 252 5.5 Horizonte infinito	8,19,21,23, 15, 16
		9 Ma	Pág 252- 262 5.6 Elementos de programación dinámica Pág 262- 266 Ejemplos	24,25,26, 27,28,29,30
		10 Mi	Repaso	
		11 Ju	<b>Parcial 4</b>	
		12 Vi	Corrección Repaso	
8		15 Lu	<b>FINAL</b>	
		16 Ma		
		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.*