

Textos: Calculus, Stewart

Cálculo y sus aplicaciones, Goldstein & Lay & Scheider.

Álgebra Lineal, Grossman, 5ª. Edición

Probabilidad y estadística, María José Márquez de Cantú

Semana 1	Enero 15 a 19	
	Texto Stewart	
	Teorema fundamental del cálculo (54)	Ej: 5,10,12,23,26,32
	Integración por sustitución (5.5)	Ej: 5,7,11,13,45,48
Semana 2	Enero 22 al 26	
	Integración por partes (7.1)	Ej: 7,14,21,30,39,42
	Fracciones parciales (7.4)	Ej: 1,6,13,16,24,27
	Ecuaciones separables (15.1)	Ej: 11,13,29,33,37,46
	Lineales (15.2)	Ej: 7,15,23,25,33
Semana 3	Enero 29 a Feb 2	
	Texto Goldstein	
	Teoría cualitativa (10.4)	
	Aplicaciones (10.5)	
	Modelo Lotka-Volterra (10.6)	
	Ejercicios repaso	
Semana 4	Feb. 5 a 9	
	I EXAMEN PARCIAL, corrección	
	Polinomios de Taylor y Series (Stewart)	
	10.2:	Ej: 3,5,6,17,19,44,46,53
	10.10	Ej: 3,7,10,40,44
Semana 5	Feb. 12 a 16	
	Texto: Grossmann	
	1.2	Ej: 10,13,14,15
	1.3	Ej: 6,11,15,20,41
	1.5	Ej: 33 al 40
	1.6	Ej: 9,23,30,11,14
Semana 6	Feb. 19 a 23	
	1.8	Ej: 2,7,11,9
	1.9 y	Ej: 5,12,13,14
	2.1	Ej: 6,11,13,14
	2.2	Ej: 4,12,21 a 27
	2.4	Ej: 9,16,17,5
Semana 7	Feb. 26 al 2 de marzo	
	5.1	Ej: 3,5,6,11,31
	5.2	Ej: 2,4,13,17
	5.3	Ej: 6,11,30,31
	II EXAMEN PARCIAL	

Semana 8	Marzo 5 al 9	
	Corrección Texto: Stewart 12.1 12.3 12.4	Ej: 1,3,43,44 Ej: 4,5,7,36,68 Ej: 6,7,12,18
Semana 9	Marzo 12 al 16 (viernes 16: último día de retiros)	
	12.7 13.1 13.2 Repaso	
Semana 10	Marzo 20 al 23	
	Texto Cantú Cap. 7 8.1 a 8.5 8.6 a 8.8 8.9 al 8.14	Ej: 7.1 a 7.12 Ej: 8.1, 8.2, 8.3 Ej: 8.4 al 8.10 Ej: 8.23 al 8.27
Semana 11	Marzo 26 al 30	
	Cap. 2 III EXAMEN PARCIAL Corrección	Ej: todos
Semana 12	Abril 2 a 6	
	3.1 al 3.3 3.4 al 3.7 3.8 al 3.12 Repaso	Ej: 3.1 a 3.13 Ej: 3.14 al 3.26 Ej: 3.26 al 3.38
	RECESO: SEMANA SANTA ABRIL 9/14	
Semana 13	Abril 16 al 20	
	4.1,4.2 4.3,4.4 4.5,4.6 Repaso	Ej: 4.1 al 4.8 Ej: 4.9 al 4.16 Ej: 4.17 al 4.22
Semana 14	Abril 23 al 27	
	5.1,5.2 5.3,5.4 5.5 5.6, 5.7	Ej: 5.1 al 5.9 Ej: 5.10 al 5.19 Ej: 5.20 al 5.29 Ej: 5.30 al 5.35
Semana 15	Abril 30 a Mayo 4	
	Repaso, IV EXAMEN PARCIAL, Corrección	

EXAMENES FINALES: Mayo 11/22

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final: 25% Total: 100%

PROFESOR:

OFICINA:

HORA DE ATENCIÓN: