

Textos: Calculus, Stewart

Cálculo y sus aplicaciones, Goldstein & Lay & Scheider.

Álgebra Lineal, Grossman, 5^a. Edición

Probabilidad y estadística, María José Márquez de Cantú

Semana 1	Agosto 9 a 11	
	Texto Stewart Teorema fundamental del cálculo (54) Integración por sustitución (5.5)	Ej: 5,10,12,23,26,32 Ej: 5,7,11,13,40,45,48
Semana 2	Agosto 14 a 18	
	Integración por partes (7.1) Fracciones parciales (7.4) Ecuaciones separables (15.1) Lineales (15.2)	Ej: 7,12,14,21,24,25,30,39,42,46 Ej: 1,6,13,16,24,27,30,32,43 Ej: 3,4,11 a 14,15,29,33,37,46 Ej: 7,15,18,23,25,33
Semana 3	Agosto 22 a 25	
	Texto Goldstein Teoría cualitativa (10.4) Aplicaciones (10.5) Modelo Lotka-Volterra	Ej: 5,9,12,14,27 a 30 Ej: 2,3,5,15,16,17,19,20
Semana 4	Agosto 28 a Sept. 1º	
	I EXAMEN PARCIAL, (lunes 28) corrección (Stewart) Series 10.2: Polinomios de Taylor 10.10	Ej: 3,5,6,17,19,44,46,53 Ej: 3,7,10,40,37,44
Semana 5	Septiembre 4 a 8	
	Texto: Grossmann 1.2 1.3 1.5 1.6	Ej: 10,13,14,15 Ej: 6,11,15,20,41 Ej: 33 al 40 Ej: 9,23,30,11,14
Semana 6	Septiembre 11 a 15	
	1.8 1.9 2.1 2.2 2.4	Ej: 2,7,11,9 Ej: 5,12,13,14 Ej: 6,11,13,14 Ej: 4,12,21 a 27 Ej: 9,16,17,5
Semana 7	Septiembre 18 a 22	
	5.1 5.2 5.3 II EXAMEN PARCIAL (viernes 22)	Ej: 3,5,6,11,31 Ej: 2,4,13,17 Ej: 6,11,30,31
Semana 8	Septiembre 25 a 29	
	Corrección Texto: Stewart 12.1 12.3 12.4	Ej: 1,3,10,28,22,43,44,59 a 64 Ej: 4,5,7,23,29,35,36,60,68 Ej: 6,7,12,13,15,18,21,27
Semana 9	Octubre 9 a 13	
	12.5 12.6 12.7 12.8	Ej: 4,6,12,21,31,37 Ej: 1,3,5,7,25,27,30 Ej: 3,6,10,26,35,42,51 Ej: 3,6,9,15,17
Semana 10	Octubre 17 a 20	
	Texto Cantú Cap. 1 y Cap. 2	Ej: todos

Semana 11	Octubre 23 a 27	
	III EXAMEN PARCIAL (lunes 23) Corrección 3.1 al 3.3 3.4 al 3.7	Ej: 3.1 a 3.13 Ej: 3.14 a 3.26
Semana 12	Octubre 30 a Noviembre 3	
	3.8 a 3.12 Ejercicios de Repaso 4.1,4.2 4.3, 4.4	Ej: 3.26 al 3.8 Ej: 4.1 al 4.8 Ej: 4.9 al 4.16
Semana 13	Noviembre 7 a 10	
	4.5,4.6 Ejercicios	Ej: 4.17 al 4.22
Semana 14	Noviembre 14 a 17	
	5.1,5.2 5.3,5.4 5.5 Ejercicios	Ej: 5.1 al 5.9 Ej: 5.10 al 5.19 Ej: 5.20 al 5.29
Semana 15	Noviembre 20 al 24	
	IV EXAMEN PARCIAL, (lunes 20) Corrección Repaso	

EXAMENES FINALES: Noviembre 27 a Diciembre 7

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: