

LA CLASE EMPIEZA A LA HORA Y TERMINA A LA HORA Y CINCUENTA

Textos: Calculus, Stewart

Elementary differential equations and boundary value problems, Boyce & DiPrima

Álgebra Lineal, Grossman, 5ª. Edición

Probabilidad y estadística para Ingeniería y Ciencias, Mendenhall & Sincich, 4a ed, Prentice Hall

Semana 1	Enero 14 a 18	
	Texto Stewart Integrales, notación de sumatoria 5.1 Areas 5.2 La integral definida 5.3	Ej: 7,8,22,27,35,45 Ej: 7,9,12,23,25,26 Ej: 11,22,27,32,37,52,69,71
Semana 2	Enero 21 a 25	
	Texto Stewart Teorema fundamental del cálculo (5.4) Integración por sustitución (5.5)	Ej: 5,10,12,23,26,32 Ej: 5,7,11,13,45,48
Semana 3	Enero 28 a Febrero 1	
	Integración por partes (7.1) Fracciones parciales (7.4) Texto Boyce & DiPrima, Cap 2 2.1 Ecuaciones lineales	Ej: 7,14,21,30,39,42 Ej: 1,6,13,16,24,27 Ej: 1,3,7,11,15,17,25
Semana 4	Febrero 4 a 8	
	2.3 Ecuaciones separables I EXAMEN PARCIAL, corrección 2.5 Aplicaciones 2.6 Dinámica de poblaciones	Ej: 1,5,8,15,17,20,21 Ej: 1,3,4,5,7,9,13,15,17,22 Ej: 1,2,4,5,7,11,15,
Semana 5	Febrero 11 a 15	
	2.6 Ejercicios 2.8 Exactas 2.9 Homogeneas	Ej: 16,17,18,19,20,21, 22 Ej: 1,3,7,9,11 Ej: 1,5,7,9,10,11,47,48
Semana 6	Febrero 18 a 22	
	Texto: Algebra Lineal de 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 7	Febrero 25 a Marzo 1	
	1.8 1.9 y 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 8	Marzo 4 a 8	
	5.1 5.2 5.3 II EXAMEN PARCIAL	Ej: 3,5,6,11,31 Ej: 2,4,13,17 Ej: 6,11,30,31
Semana 9	Marzo 11 a 15, Viernes 15: ultimo día para retiros	
	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 10	Marzo 18 a 22	
	12.7 13.1 13.2 Repaso	
	Semana Receso: Marzo 25 a 29	
Semana 11	Abril 1 a 5	
	Texto Mendenhall Cap. 1 : introducción Cap 2 : descriptiva 2.1, 2.2 2.3, 2.4, 2.5 2.6, 2.7, 2.8	Ej: 1.1, 1.4, 1.5, 1.10, 1.12, 1.14 Ej 2.2, 2.4, 2.6, 2.9, 2.14, 2.16, Ej : 2.21, 2.23, 2.26, 2.28, 2.31 2.33, 2.35, 2.41, 2.43, 2.45, 2.55
Semana 12	Abril 8 a 12	
	III EXAMEN PARCIAL Corrección Cap. 3, Probabilidad 3.1, 3.2 3.3, 3.4	3.1, 3.2, 3.3, 3.7, 3.8, 3.12
Semana 13	Abril 15 a 19	
	3.5 Probabilidad condicional 3.6 3.7	Ej: 3.13, 3.18, 3.19, Ej: 3.20, 3.21, 3.26, 3.31, Ej: 3.33, 3.35
Semana 14	Abril 22 a 26	
	3.8 4. Cap Variables aleatorias discretas 4.1, 4.2, 4.3 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8	Ej: 3.37, 3.38, 3.45, 3.55, 3.71 Ej: 4.3, 4.7, 4.10, 4.13, 4.17, 4.22, 4.23, 4.26, 4.31, 4.32 4.37, 4.39, 4.44, 4.46, 4.49, 4.54
Semana 15	Abril 29 a Mayo 3	
	4.9, 4.10 IV EXAMEN PARCIAL, Corrección	4.56, 4.58, 4.59, 4.62, 4.63 4.65, 4.66, 4.70, 4.73, 4.74

EXAMENES FINALES: Nov. 26-Dic 10.

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: