

Matemáticas para Ingeniería III
 Calendarización del Curso Enero-Mayo 2019

	Lunes	Jueves
1	Políticas e Introducción al Curso ; T#1 Curvas Paramétricas ; Tema 1.2 ; T # 2	Curvas en Coord. Polares ; Tema 1.3 ; T # 3 Coords y Vectores 3D; Tema 2.1 2;T # 4 y 5
2	Producto Punto; Tema 2.3 ; T # 6 Producto Cruz ; Tema 2.4 ; T # 7	Ecs. de Rectas y Planos ; Tema 2.5 ; T # 8
3	Superficies Cuadráticas ; Tema 2.6 ; T # 9 Coord. Cilindr. y Esféricas ; Tema 2.7 ; T # 10	Funciones de Varias Variables ; Tema 4.1 Derivadas Parciales ; Tema 4.2 ; T # 13
4	Asueto Lunes 4 Febrero Repaso para el 1er examen parcial	1er Examen Parcial Jueves 7 de Febrero
5	Planos Tangentes ; Tema 4.3 ; T # 14 Regla de la Cadena ; Tema 4.4 ; T # 15	Regla de la Cadena ; Tema 4.4 ; T # 15 Derivada Direccional ; Tema 4.5 ; T # 16
6	Máximos y Mínimos ; Tema 4.6 ; T # 17	Multiplicadores. de Lagrange ; Tema 4.7 ; T# 18
7	Integrales Dobles en Rectángulos; Tema 5.1 Integrales Iteradas ; Tema 5.2; T # 19	Integrales Dobles en Regiones Generales; Tema 5.3; T # 20
8	Repaso para el 2º examen parcial	2o Examen Parcial Jueves 7 de Marzo
9	Integrales Dobles en Coordenadas Polares; Tema 5.4; T # 21	Integrales Triples; Tema 5.5 ; T # 22
10	Asueto Lunes 18 de Marzo	Integrales Triples Coordenadas Cilíndricas y Esféricas; Tema 5.6; T # 23
11	Campos Vectoriales ; Tema 6.1 Integrales de Línea; Tema 6.2; T # 24	Teorema Fundamental de las Integrales de Línea; Tema 6.3; T # 25
12	Repaso para el 3er examen parcial	3er Examen Parcial Jueves 4 de Abril
13	Teorema de Green ; Tema 6.4 ; T #26	Rotacional y Divergencia; Tema 6.5; T#27
14	Superficies Paramétricas; Tema 6.6 T#28	Integrales de Superficie; Tema 6.7; T#29
15	Teorema de Stokes; Tema 6.8; T#30	Teorema de Gauss; Tema 6.9; T#31
16	Repaso para el examen final	Examen Final: Jueves 16 Mayo, 8:30 AM