

Coordinadora del curso: Maricarmen Martínez

TODAS LAS CLASES DEBEN INICIAR LABORES A LA HORA EN PUNTO Y TERMINAR 10' ANTES DE LA HORA

TEXTO: Calculus: Early Transcendentals, J. Stewart, edicion 5

No.	Fecha	Tema	Problemas
1	21-ene	Introducción	
2	22-ene	7.1 Integración por partes	7.1: 3,4,8.
3	23-ene	7.1 Integración por partes	7.1: 9,10,22, 45.
4	24-ene	7.2 Integrales trigonométricas	7.2: 2, 14, 17.
5	25-ene	7.2 Integrales trigonométricas	7.2: 20,25 -27.
6	28-ene	7.3 Sustitución trigonométrica	7.3: 5,6,18.
7	29-ene	7.3 Sustitución trigonométrica	7.3: 20,25,39.
8	30-ene	7.4 Fracciones parciales	7.4: 3,4,11.
9	31-ene	7.4 Fracciones parciales	7.4: 14, 20,23,28.
10	1-feb	7.5 Estrategias de integración	7.5: 2,6,10.
11	4-feb	7.5 Estrategias de integración	7.5: 23,31.
12	5-feb	7,8 Integrales impropias	7.8: 1,2,15.
13	6-feb	7.8 Integrales impropias	7.8: 31,55,57,58.
14	7-feb	8.1: Longitud de arco	8.1: 8,9.
15	8-feb	8.1: Longitud de arco	8.1: 18,20.
16	11-feb	8.2 Área de superficies de revolución	8.2: 1-4,13.
17	12-feb	8.2 Área de superficies de revolución	8.2: 15,25.
18	13-feb	Repaso	
19	14-feb	PRIMER PARCIAL 20%	
20	15-feb	CORRECCIÓN	
21	18-feb	9.1 Modelaje con ecuaciones diferenciales.	9.1: 1,3,4.
22	19-feb	9.1 Modelaje con ecuaciones diferenciales.	9.1: 7,10.
23	20-feb	9.2 Campo de direcciones y método de Euler	9.2: 1,2,3,4,6, 21, 22.
25	21-feb	9.3 Ecuaciones separables	9.3: 1-6.
25	22-feb	9.3 Ecuaciones separables	9.3: 12,33.
26	25-feb	9.4 Crecimiento y decaimiento exponencial	9.4: 1,2,7,12.
27	26-feb	9.5 La ecuación logística	9.5: 3,7.
28	27-feb	9.6 Ecuaciones lineales	9.6: 1,2,3,4.
29	28-feb	9.6 Ecuaciones lineales	9.6: 7,13, 20.
30	29-feb	10.1 Ecuaciones paramétricas	10.1: 1,2,7.
31	3-mar	10.1 Ecuaciones paramétricas	10.1: 14,24,28.
32	4-mar	10.2 Cálculo con ecuaciones paramétricas	10.2: 6,18,43.
33	5-mar	10.2 Cálculo con ecuaciones paramétricas	10.2: 58, 60,73,74.
34	6-mar	10.3 Coordenadas polares	10.3: 2, 4, 7-12,15,16,17.
35	7-mar	10.3 Coordenadas polares	10.3: 22-24,31,42, 54
36	10-mar	10.4 Áreas y longitud en coordenadas polares	10.4: 2,6 20, 26, 30
37	11-mar	10.4 Áreas y longitud en coordenadas polares	10.4: 39, 45, 54
38	12-mar	Repaso	
39	13-mar	SEGUNDO PARCIAL 20%	
40	14-mar	CORRECCION	
	14 Vi	Entrega del 30% a los estudiantes: 19 de marzo	
17-21 Marzo		SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL.	
		Entrega del 40% a los estudiantes: 19 de marzo	
41	24-mar	Fiesta	
42	25-mar	11.1 Sucesiones	11.1: 5, 7,12,15-22
43	26-mar	11.1 Sucesiones	11.1: 58, 62.
44	27-mar	11.2 Series	11.2: 9,13, 20-24.

45	28-mar	11.2 Series	11.2: 42,45,56, 68
	28-mar	Último día de retiros	
46	31-mar	11.3 Criterio de la integral	11.3: 1,5-7,10, 25, 28.
47	1-abr	11.4 Criterios de comparación	11.4: 8,13,16, 22, 24.
48	2-abr	11.4 Criterios de comparación	11.4: 42,44.
49	3-abr	11.5 Series alternantes	11.5: 8, 14, 20
50	4-abr	11.6 Convergencia absoluta	11.6: 1-8.
51	7-abr	11.6 Convergencia absoluta	11.6: 17,25,32.
52	8-abr	11.7 Estrategias para estudiar series	11.7: 15,16,33, 34, 37, 38.
53	9-abr	11.8 Series de potencia	11.8: 13-15.
54	10-abr	11.8 Series de potencia	11.8: 16-18.
55	11-abr	11.9 Representación en series de potencia	11.9: 3-10, 11.
56	14-abr	11.9 Representación en series de potencia	11.9: 15,18,32.
57	15-abr	Repaso	
58	16-abr	TERCER PARCIAL 20%	
59	17-abr	CORRECCIÓN	
60	18-abr	11.10 Series de Taylor y Maclaurin	11.10: 4, 6.
61	21-abr	11.10 Series de Taylor y Maclaurin	11.10: 8, 14.
62	22-abr	11.10 Series de Taylor y Maclaurin	11.10: 16, 20.
63	23-abr	11.11 La serie binomial	11.11: 1-3
64	24-abr	Apendice G Números Complejos	Apendice G: 1-7.
65	25-abr	Apendice G Números Complejos	Apendice G: 8-14.
66	28-abr	Apendice G Números Complejos	Apendice G: 15,21, 24.
67	29-abr	Apendice G Números Complejos	Apendice G: 26,33,36, 45
68	30-abr	Apendice G Números Complejos	Ejercicios asignados por el profesor
	1-may	Fiesta	
69	2-may	17.1 Ec. Lineales homogéneas de segundo orden	17.1: 5-11
70	5-may	Fiesta	
71	6-may	17.1 Ec. Lineales homogéneas de segundo orden	17.1: 18, 28.
72	7-may	17.2 Ecuación lineal no homogénea	17.2: 2, 4, 6, 10.
73	8-may	17.2 Ecuación lineal no homogénea	17.2: 23,26.
74	9-may	17.2 Ecuación lineal no homogénea	17.4 4,5,10.

EXAMENES FINALES: Mayo 12-27

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%

COORDINADOR: Maricarmen Martínez

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 Universi

**Recuerde que es derecho de todo estudiante en Uniandes el que su profesor llegue a tiempo a clase, recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles de realizadas y ser tratado respetuosamente por su profesor. Si siente que alguno de sus derechos está siendo violado, escriba un correo a Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso. o ingrese a <http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine> para exponer su caso*

Para revisar sus notas finales en banner usted debe seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.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.*