

Coordinadora del curso: Maricarmen Martinez

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

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

Sem.	Fechas	Tema magistral	Ejercicios secciones comp.
1	Ago 4-8	Mag1: Integración por partes (7.1)	1a.: 7.1: 3,4,8,9.
		Mag2: FERIADO	2da.: 7.1: 10,22, 45.
2	Ago 11- 15	Mag1: Integrales trigonométricas (7.2)	1a.: 7.2: 2,14,17, 20, 25-27.
		Mag2: Sustitución trigonométrica (7.3)	2da.: 7.3: 5,6,18,20,25,39
3	Ago 18-22	Mag1: Fracciones parciales, estrategias de integración (7.4 y 7.5)	1a.: 7.4: 3,4,11,14,20,23,28; 7.5: 2,6,10,23, 31.
		Mag2: Integrales impropias (7.8)	2da.: 7.8: 1, 2, 15, 31, 55, 57,58
4	Ago 25-29	Mag1: Longitud de arco, áreas de superficies de revolución (8.1 y 8.2)	1a.: 8.1: 8,9,18,20; 8.2: 1-4,13,15, 25
		PRIMER PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor)	
5	Sep 1-5	Mag1: Modelaje con ecuaciones diferenciales, campo de direcciones, método de Euler (9.1 y 9.2)	1a.: 9.1: 1,3,4,7,10; 9.2: 1,2,3,4,6, 21, 22.
		Mag2: Ecuaciones separables, crecimiento exponencial (9.3-9.4)	2da.: 9.3: 1-6,12,33 9.4: 1,2,7,12.
6	Sep 8-12	Mag1: Ecuación logística, ecuaciones lineales (9.5-9.6)	1a.: 9.5: 3,7; 9.6: 1-4,7,13, 20
		Mag2: Ecuaciones paramétricas (10.1 y 10.2)	2da.: 10.1: 1,2,7,14,24,28.
7	Sep 15- 19	Mag1: Ecuaciones paramétrica y coordenadas polares (10.2 y 10.3)	1a.: 10.2: 6,18,43,58, 60,73,74.
		Mag2: Coordenadas polares (10.3 y 10.4)	2da.: 10.3: 2, 4, 7-12, 15-17, 22-24, 31,42, 54
8	Sep 22- 26	Mag1: Coordenadas polares (10.3 y 10.4)	1a.: 10.4: 2,6 20,26 30,39,45,54.
		SEGUNDO PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor)	
9	Sep 29-Oct 3	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL Entrega del 40% a los estudiantes: 3 de octubre	
10	Oct 6-10	Mag1: Sucesiones (11.1)	1a.: 11.1: 5,7,12, 15-22,58 ,62.
		Mag2: Series (11.2)	2da.: 11.2: 9,13,20-24,42,45,56,68
11	Oct 13-17	Mag1: Criterios de comparación y de la integral (11.3-11.4)	1a.: 11.3: 1,5-7,10, 25, 28.; 11.4: 8,13,16, 22, 24,42,44
		Mag2: Series alternantes, convergencia absoluta, estrategias para estudiar series (11.5 - 11.7)	2da.: 11.5: 8,14,20; 11.6: 1-8,17,25,32
12	Oct 20-24	Mag1: Estrategias para estudiar series, series de potencias (11.8)	1a.: 11.7: 15,16,33,34,37,38.
		Mag2: Representación en series de potencias (11.9)	2da.: 11.8: 13-18, 29, 30.
13	Oct 27-31	Mag1: Series de Taylor y Maclaurin (11.10)	1a.: 11.9: 3-10,11,15, 18,32
		Mag2: Series de Taylor y Maclaurin (11.10)	2da.: 11.10: 4, 6, 8, 14,16,20
14	Nov 3-7	TERCER PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor)	
		Mag2: Números complejos (Apéndice G)	2da.: Apéndice G: 1-14,16
15	Nov 10-14	Mag1: Números complejos (Apéndice G)	1a.: Apéndice G: 21,24,26,33,36,45
		Mag2: Ec. Lineales homogéneas de segundo orden (17.1)	2da.: 17.1: 5-11, 18, 28
16	Nov 17-21	Mag1: Ec. lineales no homogéneas de segundo orden (17.2)	1a.: 17.2: 2,4,6, 10.
		Mag2: Ec. lineales no homogéneas de segundo orden (17.2)	2da.: 17.2: 23, 26.

EXAMENES FINALES: Nov 24 - Dic 9

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Tres exámenes parciales: 20% cada uno

Tareas, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final:25%

TOTAL:100%

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 c

***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.