

Coordinador del curso: Andrei Giniatouline

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	Ene 19-23	Mag1: Integración por partes (7.1)	1a.: 7.1: 3,4,8,9, 10,22, 45.
		Mag2: Integrales trigonométricas (7.2)	2da.: 7.2: 2,14,17, 20, 25-27.
2	Ene 26-30	Mag1: Sustitución trigonométrica (7.3)	1a.: 7.3: 5,6,18,20,25,39
		Mag2: Fracciones parciales, estrategias de integración (7.4 y 7.5)	2da.: 7.4: 3,4,11,14,20,23,28; 7.5: 2,6,10,23, 31.
3	Feb 2-6	Mag1: Integrales impropias (7.8)	1a.: 7.8: 1, 2, 15, 31, 55, 57,58
		Mag2: Longitud de arco(8.1)	2da.: 8.1: 8,9,18,20;
4	Feb 9-13	Mag1: Áreas de superficie de revolución	1a.: 8.2: 1-4,13,15, 25
		PRIMER PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor)	
5	Feb 16-20	Mag1: Modelaje con ecuaciones diferenciales, campo de direcciones (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	Feb 23-27	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)	2da.: 10.1: 1,2,7,14,24,28.
7	Mar 2-6	Mag1: Ecuaciones paramétricas (10.2)	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	Mar 9-13	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	Mar 16-20	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
10	Mar 23-27	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
11	Mar30 - Abr3	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.
12	Abr 6-10	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
13	Abr 13-17	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	Abr 20-24	TERCER PARCIAL 20% (en la magistral o complementaria según el profesor)	
		Mag2: Números complejos (Apéndice G)	2da.: Apéndice G: 1-14,16
15	Abr27 - May1	Mag1: Números complejos (Apéndice G)	1a.: Apéndice G: 21,24,26,33,36,45
		Mag2: Ec. Lineales homogéneas de segundo orden (17.1)	2da.: Festivo
16	Mayo 4-8	Mag1: Ec. lineales no homogéneas de segundo orden (17.2)	1a.: 17.1: 5-11, 18, 28 17.2: 2,4,6, 10.
		Mag2: Ec. lineales no homogéneas de segundo orden (17.2)	2da.: 17.2: 23, 26.

EXAMENES FINALES: Mayo 11-26

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 de la misma Universidad".

**Es derecho y deber de todo profesor y estudiante en Uniandes llegar a tiempo a clase y mantener un ambiente de respeto en clase. Es derecho de todo estudiante recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de su realización. Si siente que algún asunto lo amerita, escriba una carta a*

René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co/index.php?id=7>

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 Cursos. A continuación secciones en Cursos de Pregrado.

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.