

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1214

Segundo Semestre de 2010

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

TEXTOS: Calculus Early Transcendentals, J. Stewart, 5e.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Agosto	Lunes 2 a viernes 6	Integración por partes. Algunas integrales trigonometricas.	7.1: 3,4,8,9,10,22,45; 7.2: 2,14,17,20,25,27
		Sábado 7 (Fiesta)		
2		Lunes 9 a sábado 14	Sustitución trigonometrica. Fracciones parciales. Estrategias para integración.	7.3:5,6,18,20,25,39; 7.4:3,4,11,14,20,23,28; 7.5:2,6,10,23,31
3		Lunes 16 (Fiesta)		
		Martes 17 a sábado 21	Integrales impropias. Longitud de arco	7.8:1,2,15,31,55,57,58; 8.1:8,9,18,20
4		Lunes 23 a sábado 28	Area de una superficie de revolución. Repaso*. Primer parcial	8.2:1-4,13,15,25
5		30 Lunes 30 a sábado 4 de septiembre	Modelos con ecuaciones diferenciales.	9.1:3,4,7,10; 9.3:1-6,12,20,27
	Septiembre		Ecuaciones de primer orden separables y ecuaciones homogéneas	
6		Lunes 6 a sábado 11	Aplicaciones, ley de enfriamiento, mezclas, problemas geometricos, etc. Ecuaciones lineales y de Bernoulli	9.4:1,8,12,14; 9.6:1-4,13,23,24-26
7		Lunes 13 a sábado 18	Curvas definidas en forma parametrica. Calculo en forma parametrica	10.1:1,2,8,40,41; 10.2:6,18,43,58,60,74
8		Lunes 20 a sábado 25	Coordenadas polares y calculo en coordenada polares. Segundo parcial	
		27 de Septiembre Lunes - 1 de Octubre Viernes 1 de Octubre: Último día para entregar el 30%	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
9		Lunes 4 a sábado 9 Jueves 7 DÍA DEL ESTUDIANTE Viernes 8 (Ultimo día de retiros)	Sucesiones y Series. Criterio de la integral	11.1: 5,7,12,15-22,58,62; 11.2:9,13,20-24,42,45,56,68; 11.3:1,5-7,25
10		Lunes 11 a sábado 16	Criterios de comparación. Series alternantes. Criterio del cociente	11.4:8,13,16,24,42; 11.5:8,14,20; 11.6:1-8,17,25,32
11		Lunes 18 (Fiesta)		
		Martes 19 a sábado 23	Series de potencia. Representación en serie de potencia.	11.8:3-11,15,18,36; 11.9:3-8,15,26,32
12		Lunes 25 a sábado 30	Series de Taylor y de Maclaurin. Tercer parcial	11.10:4,6,8,14,16,20,42,58
13	Noviembre	Lunes 1 (Fiesta) Martes 2 a sábado 6	Números complejos	Apendice G:1-14,16,21,24,26,33,36,45
14		Lunes 8 a sábado 13	Ecuaciones diferenciales lineales de orden 2, homogéneas	17.1:5-11,18,28,32
15		Lunes 15 (Fiesta)		
		Martes 16 a sábado 20	Ecuaciones diferenciales lineales de orden 2, caso no homogéneo	17.2:2,4,6,8,10,23,26

Exámenes Finales Noviembre 22 - Diciembre 6

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 20% , cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 15%

Examen final: 25%

COORDINADOR:Jorge Eduardo Ramírez Vallejo, ofina H: 0-10, correo: joramire@uniandes.edu.co

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".

*Tenga en cuenta que es derecho de todo estudiante en Uniandes:

1. Que su profesor llegue a tiempo a clase.
2. Recibir los resultados de sus evaluaciones a más tardar 10 días hábiles después de realizadas.
3. Ser tratado respetuosamente por su profesor.
4. etc., etc.

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

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

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director para exponer su caso

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

* Ingrese en la página: <http://matematicas.uniandes.edu.co>

* Luego abrir 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.