

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1215
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 <i>Sábado 7 (Fiesta)</i>	Integración por partes. Algunas integrales trigonométricas.	7.1: 3,4,8,9,10,22,45; 7.2: 2,14,17,20,25,27
2		Lunes 9 a sábado 14	<i>Sustitución trigonométrica. Fracciones parciales. Estrategias para integración.</i>	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		<i>Lunes 16 (Fiesta)</i> Martes 17 a sábado 21	<i>Integrales impropias. Longitud de arco</i>	7.8:1,2,15,31,55,57,58; 8.1:8,9,18,20
4		Lunes 23 a sábado 28	Área de una superficie de revolución. Repaso* . Primer parcial	8.2:1-4,13,15,25
5	Septiembre	30 Lunes 30 a sábado 4 de septiembre	Modelos con ecuaciones diferenciales. Ecuaciones de primer orden separables y ecuaciones homogéneas	9.1:3,4,7,10; 6,12,20,27
6		Lunes 6 a sábado 11	<i>Aplicaciones, ley de enfriamiento, mezclas, problemas geométricos, etc. Ecuaciones lineales y de Bernoulli</i>	9.4:1,8,12,14; 9.6:1-4,13,23,24-26
7		Lunes 13 a sábado 18	Curvas definidas en forma paramétrica. Cálculo en forma paramétrica	10.1:1,2,8,40,41; 10.2:6,18,43,58,60,74
8		Lunes 20 a sábado 25	Coordenadas polares y cálculo en coordenada polares. Segundo parcial	
SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL				
27 de Septiembre Lunes - 1 de Octubre Viernes 1 de Octubre: Último día para entregar el 30%				
9		Lunes 4 a sábado 9 Jueves 7 DÍA DEL ESTUDIANTE Viernes 8 (Último 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		<i>Lunes 18 (Fiesta)</i> 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	<i>Lunes 1 (Fiesta)</i> 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		<i>Lunes 15 (Fiesta)</i> 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, oficina 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 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.