

PROGRAMA DEL CURSO MATE-
Vacaciones de 2012

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

Texto: Stewart, James. *Calculus, Early Transcendentals*. 6th. Edition, Brooks/Cole, Cengage Learning, 2008.

Hay traducción al español por Jorge Humberto Romo, 6a edición, Cengage Learning, México D. F., 2008.

Semana No.	Mes	Fecha	Lectura	Teoría	Problemas	
1	Mayo	30 Mi	1.1	Funciones	1.1: 2,3,5-8,10,11,17,35-40,51,56,65-70	
		31 Ju	1.2	Catálogo de funciones	1.2: 1-4,6,11,13,15,16,22,26	
	Junio	1 Vi	1.3	Álgebra de funciones	1.3: 1,3,5,6,12, 23,30,31,33,39,42,47,50	
2		4 Lu	1.5	Función exponencial	1.5: 1,2,7,8,11,12-14,17-18,23,26;	
		5 Ma	1.6	Inversas y logarítmicas	1.6:1,2,5-12,19,33,36,47-52,61,65,67	
		6 Mi	2.2	Límite de una función	2.2: 12,16,21,27,33,37,41	
		7 Ju	2.3	Cálculo de límites	2.3: 1-5,11-30,32,35,38,41,43,49,53,57	
		8 Vi	2.5	Continuidad	2.5: 3,12,14,16,18,20,29,32,37,49,51,65	
3		11 Lu-Fiesta				
		12 Ma	2.6	Límites al infinito	2.6: 1,3,4,8,9,10,28,32,42,46,50,53	
		13 Mi		Parcial 1		
		14 Ju	2.7	Derivadas	2.7: 1,5-8,11,20,25-28,46,51-52	
		15 Vi	2.8	La función derivada	2.8: 1,3,4,-11,16,19,20,24,28,44,54	
4		18 Lu-Fiesta				
		19 Ma	3.1	Reglas de derivación 1	3.1: 3-32 impares,34,38,40,46,47,49 68,75	
		20 Mi	3.2	Reglas de derivación 2	3.2: 3-30 impares,36,40,47,52	
		21 Ju	3.3	Deriv. de fun. trigonométricas	3.3: 1-24 impares, 25,31,35,37,43-46	
		22 Vi	3.4	Regla de cadena	3.4: 1-46 impares,47,51,53,57,61,76,94	
5		25 Lu-Fiesta	3.5	Derivación implícita	3.5: 1,2,5-20,22,27-30,35,37,45,58	
		26 Ma		Parcial 2		
		27 Mi (Ultimo día de retiros)	3.6	Derivadas de logaritmos	3.6: 2-26 impares,29,43,46,52	
		28 Ju	3.9	Razones relacionadas	3.9: 1,3,5,10,12,17,21,23,29,30,36,44	
		29 Vi	3.11	Funciones hiperbólicas	3.11: 3,4,7-19 impares, 23,36,45,51,54	
6	Julio	2 Lu-Fiesta				
		3 Ma	4.1	Máximos y mínimos	4.1: 1,3,4,7-10, 15-28, 36,39,41,47-62, 74	
		4 Mi	4.2	Teorema del Valor Medio	4.2: 1,2,3,5,7,18,21,31,32,36	
		5 Ju	4.3	Derivadas y gráficas	4.3: 5,7,10,13,19,30,31,46,50,62,72,76	
		6 Vi	4.4	Regla de l'Hopital	4.4: 5,6,27,33,44,50,53,59,82	
7		9 Lu	4.5	Trazado de curvas	4.5: 1,3,6,14,26,34,45,52,55,56,60	
		10 Ma	4.7	Optimización	4.7: 1,2,6,7,9,10,14,16	
		11 Mi		Parcial 3		
		12 Ju	5.2	Integral definida	5.2: 2,5,11,22,26,44,47,50,53,69	
		13 Vi	5.3	Teorema fund. del cálculo	5.3: 2,6,7,15,19-42 impares, 53-56,71	
8		16 Lu	5.4	Integral indefinida	5.4: 4,5-18 impares,23,45,55	
		17 Ma	5.5	Regla sustitución	5.5:3,4,21,27,32,40,49,54,57,65,75,85	
		18 Mi	6.1	Áreas entre curvas	6.1: 1-4,6,8,11,14,19,22,25,41,44	
		19 Ju	6.2	Volúmenes de rotación	6.2: 4,7,9,11,17,19, 27,29,47,49,61,66	
		20 Mi-Fiesta				
9		23 Lu	6.3	Volúmenes por casquetes cilíndricos	6.3: 5,8,13,17,20,25,32,37,41,43,45,46	

Exámenes Finales Julio 24 - 25

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 20 %

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

Examen final: 25 %

COORDINADOR: Aquiles Páramo Fonseca (aparamo@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:
Alf Onshuus Niño, 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.