

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

Coordinador: Hernando Echeverri hechever@uniandes.edu.co

Texto: Stewart, James. *Calculus, Early Transcendentals*. 5a.Ed. International Thomson, 2003.

No.	Fecha	Lectura	Teoría	Problemas	Tareas en computador
1	Enero 21 Lu		Introducción		
2	22 Ma	Apéndice A	Desigualdades	A: 1,2,3,14,22,27,29,33,34,35,37,51,54,55,61	
3	23 Mi	Apéndices A,D	Desigualdades/ Trigonometría	D: 1,9,17,24,30,35,44,58,68,73,76	
4	24 Ju	Apéndice D	Trigonometría		
5	25 Vi	1.1-1.2	Funciones	1.1: 2,3,5-8,10,11,17	Tutorial
6	28 Lu	Quiz 1	Desigualdades/ Trigonometría		
7	29 Ma	1.1-1-3	Funciones / Modelos Matemáticos	1.1: 35-40,51; 1.2: 2,3,11,14,22	
8	30 Mi	1.3	Álgebra de funciones	1.3: 1,5,12,14,22,24,30,33,39,47,55	
9	31 Ju	1.5	Función Exponencial	1.5: 1,2,7,8,11,12,23,26	
10	Febrero 1° Vi	1.5	Función exponencial	1.5: 1,2,7,8,11,12,23,26	
11	4 Lu	Quiz 2	Alg. Funciones		
12	5 Ma	1.6	Funciones inversas y logaritmos	1.6: 1,2,7-13,19,21,23,25-28	
13	6 Mi	1.6	F. Inversas, log y trigonométricas	1.6: 33,34,36,38,47,48,49,51,52,54,59	
14	7 Ju	1.6	Inversas trigonométricas	1.6: 61,63,65,67,69,70,72,74	
15	8 Vi	2.1-2.2	Velocidad y tangentes	2.1: 4,5; 2.2: 1,2,4,5,6	
16	11 Lu	Quiz 3	F.Exponencial, log, trig		
17	12 Ma	2.1-2.2	Límites	2.2: 7,8,12,14,15,19,21,27,33,37	
18	13 Mi	2.3	Límites	2.3: 1-5,15,29,32,35,39,43,50,53,59	Funciones y Límites
19	14 Ju	2.4	Límites $\epsilon - \delta$		
20	15 Vi	2.5	Continuidad	2.5: 1,2,3,4,6,7,12,14,16,18,20,21,26	
21	18 Lu	Quiz 4	Límites 1		
22	19 Ma	2.5	Continuidad	2.5: 29,32,38,39,40,47,49,51,61,63	
23	20 Mi	2.6	Límites al infinito	2.6: 1,3,8,10,15,19,32,39,42,46,50,52,53	
24	21 Ju	2.6	Límites al infinito		
25	22 Vi	2.7	Razones de cambio		
26	25 Lu	Parcial 1			
27	26 Ma	2.8	Derivadas	2.8: 1,2,5,8,11,13,15,19,21,24,28,29	
28	27 Mi	2.9	2.9: 1,4,5,7,9,11,16,19,21,24,28		
29	28 Ju	3.1-3.2	Reglas de derivación	Taller	
30	29 Vi	3.1-3.2	Reglas de derivación	3.1: 19-29 impares,34,38,40,46,47,49	La función derivada
31	Marzo 3 Lu	Quiz 6	Derivación 1		
32	4 Ma	3.4	Derivadas de f. trigonométricas	3.4: 1-24 impares, 25,31,35,37	
33	5 Mi	3.5	Regla de cadena	3.5: 1-20, 22-42 pares,51,53,57	
34	6 Ju	3.6	Derivación implícita	3.6: 1,3,7,12,18,20,21,22,24,30,35,37,45	
35	7 Vi	3.7	Der. de orden superior/ D. logaritmos	3.7: 1,2,4,10,11,23,25,43,55	
36	10 Lu	Quiz 7	Derivación 2		
37	11 Ma	3.8	Derivadas de logaritmos/F. hiperbólicas	3.8: 1-30 pares,35,39,41,44	
38	12 Mi	3.9	Funciones hiperbólicas	3.9: 3,7,9,15,20,23,30,40,46,49	
39	13 Ju	3.10	Razones relacionadas	3.10: 2, 7, 10,12,14,18, 21,	
40	14 Vi	3.10	Razones relacionadas	3.10: 23,29,30,31,32,36	
	14 Vi	Entrega del 30% a los estudiantes			
	17/21	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL			
41	24 Lu	Quiz 8	Derivación 3		
42	25 Ma	4.2	Teorema del Valor Medio	4.2:1,2,3,5,7,18,21,31,32,35	
43	26 Mi	4.1	Máximos y mínimos	4.1: 2,5,10,16,23,27,41,43,49,57,60,63	
44	27 Ju	4.3	Derivadas y gráficas	4.3: 5,7,10,13,19,30,31,46,50,62	
45	28 Vi	4.4	Regla de l'Hôpital	4.4: 1,5,6,27,29,33,44,46,50,53,59	
	28 Vi	Ultimo día de retiros			
46	31 Lu	Quiz 9	Razones relacionadas		
47	Abril 1 Ma	4.5	Trazado de curvas	4.5: 1,3,6,14,26,34	
48	2 Mi	4.5	Trazado de curvas	4.5: 45,46,52,55,56,60	
49	3 Ju	4.5	Trazado de curvas	Taller	
50	4 Vi	Repaso			Trazado Curvas

51	7 Lu	Parcial 2		
52	8 Ma	4.7	Optimización	4.7: 1,2,6,7,9,10
53	9 Mi	4.7	Optimización	4.7: 14,16,24,27,31,33,36,38,45,46
54	10 Ju	4.7	Optimización	Taller
55	11 Vi	4.10	Antiderivadas	4.10: 1,7,10,14,25,28,40,53,56
56	14 Lu	Quiz 11	Optimización	
57	15 Ma	5.1	Áreas y distancias	5.1: 3,15,17,19,20,24
58	16 Mi	Apéndice E	Notación Sigma	E: 5,14,21,27,40,41,45,50
59	17 Ju	5.2	Integral definida	
60	18 Vi	5.2	Integral definida	5.2: 2,5,11,18,22
61	21 Lu	Quiz 12	Integración 1	
62	22 Ma	5.2	Integral definida	5.2: 26,33,44,47,50,53
63	23 Mi	5.3	Teorema fundamental del cálculo	5.3: 2,6,7,15,18,24,30,33,40
64	24 Ju	5.3	Teorema fundamental del cálculo	
65	25 Vi	5.4	Integral indefinida	5.4: 4,10,12,23,40,45,55,61
66	28 Lu	Quiz 13	Integración 2	
67	29 Ma	5.5	Regla de sustitución	5.5: 3,4,21,27,32,34,40,41,49,54,56,57,65
68	30 Mi	6.1	Áreas entre curvas	6.1: 1-4,6,8,11,14,19,22,25,41,44
	Mayo 1 Ju	Fiesta		
69	2 Vi	6.2	Volúmenes de rotación	6.2: 4,7,9,11,17,19,27,29,47,49,61
	5 Lu	Fiesta		
70	6 Ma	6.3	Volúmenes / conchas cilíndricas	6.3: 5,8,13,17,20,25,29,30,32
71	7 Mi	Parcial 3		
72	8 Ju	6.2, 6.3	Volúmenes / conchas cilíndricas	6.3: 37,40,41,43,45,46
73	9 Vi	6.2, 6.3	Volúmenes	Taller

EXAMENES FINALES: Mayo 12-27

EVALUACION DEL CURSO:

- 3 Exámenes Parciales de valor 20%, 15%, 15% respectivamente
- Tareas, quizzes y participación 25%
- Examen Final 25%

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".

Recuerde 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. Los demás derechos que figuran en el Reglamento Estudiantil

Si siente que alguno de sus derechos está siendo violado, le pedimos el favor de escribir a:

Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o, para exponer su caso de manera anónima, ingrese al enlace "Opine" en la dirección:

<http://matematicas.uniandes.edu.co>

Para revisar sus notas finales siga las siguientes instrucciones:

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

Luego abra el enlace de "Cursos" a mano izquierda y enseguida "Cursos de pregrado"

En la lista de cursos que aparece escoja el suyo y luego escoja su sección

Estarán publicados: el lugar y el horario de atención, la nota del examen final y la nota definitiva.

