

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

Coordinador: Aquiles Páramo aparamo@uniandes.edu.co

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

No.	Fecha	Lectura	Teoría	Problemas
1	18 Enero Lu	Introducción		
2	19 Ma	Apéndice A	Desigualdades	1,2,3,14,22,27,29,33,34,35,37,51,54,55,61
3	20 Mi	Apéndice D	Trigonometría	1,9,17,24,30,35,44,58,68,73,76
4	21 Ju	Repaso	Desigualdades/Trigonometría	<i>Ejercicios asignados por el profesor</i>
5	22 Vi	Quiz 1	Trigonometría	
6	25 Lu	1,1	Funciones	2,3,5-8,10,11,17
7	26 Ma	1.1-1.2	Funciones / Modelos Matemáticos	1.1: 35-40,51; 1.2: 2,3,11,14,22
8	27 Mi	1,3	Álgebra de funciones	1,5,12,14,22,24,30,33,39,47,55
9	28 Ju	1,5	Función exponencial	1,2,7,8,11,12,23,26
10	29 Vi	Quiz 2	Alg. Funciones	
11	1° Feb. Lu	Repaso		
12	2 Ma	1,6	Funciones inversas	1,2,7-13,19,21,23,25-28
13	3 Mi	1,6	y logaritmos	33,34,36,38,47,48,49,51,52,54,59
14	4 Ju	1,6	Inversas trigonométricas	61,63,65,67,69,70,72,74
15	5 Vi	Quiz 3	F.Exponencial, log, trig	
16	8 Lu	Parcial 1		
17	9 Ma	2.1-2.2	Velocidad y tangentes	2.1: 4,5; 2.2: 1,2,4,5,6
18	10 Mi	2,2	Límite de una función	7,8,12,14,15,19,21,27,33,37
19	11 JU	2,3	Cálculo de límites	1-5,15,29,32,35,39,43,50,53,59
20	12 Vi	Quiz 4	Límites 1	
21	15 Lu	2,5	Continuidad	1,2,3,4,6,7,12,14,16,18,20,21,26
22	16 Ma	2,5	Continuidad	29,32,38,39,40,47,49,51,61,63
23	17 Mi	2,6	Límites al infinito	1,3,8,10,15,19,32,39,42,46,50,52,53
24	18 Ju	Repaso	Límites	<i>Ejercicios asignados por el profesor</i>
25	19 Vi	Quiz 5	Límites 2 / Continuidad	
26	22 Lu	2,8	Derivadas	1,2,5,8,11,13,15,19,21,24,28,29
27	23 Ma	2,9	La función derivada	1,4,5,7,9,11,16,19,21,24,28
28	24 Mi	Taller 1	<i>Reglas de derivación</i>	
29	25 Ju	3.1-3.2	Reglas de derivación	3.1:19-29 impares,34,38,40,46,47,49 3.2:1-22 impares, 23,25,27,35,36
30	26 Vi	Quiz 6	Derivación 1	
31	1° Marzo Lu	3,4	Derivadas de f. trigonométricas	1-24 impares, 25,31,35,37
32	2 Ma	3,5	Regla de cadena	1-20, 22-42 pares,51,53,57
33	3 Mi	Parcial 2		
34	4 Ju	3,6	Derivación implícita	1,3,7,12,18,20,21,22,24,30,35,37,45
35	5 Vi	Quiz 7	Derivación 2	
36	8 Lu	3,7	Derivadas de orden superior	1,2,4,10,11,23,25,43,55
37	9 Ma	3,8	Derivadas de logaritmos	1-30 pares,35,39,41,44
38	10 Mi	3,9	Funciones hiperbólicas	3,7,9,15,20,23,30,40,46,49
39	11 Ju	3,1	Razones relacionadas	1,2,3,5,6,10,12,15,16,17
40	12 Vi	Quiz 8	Derivación 3	

41	15 Lu	3,1	Razones relacionadas	21,23,30,31,33,35,38,39,40
42	16 Ma	Taller 2	<i>Razones relacionadas</i>	
43	17 Mi	4,1	Máximos y mínimos	2,5,10,16,23,27,41,43,49,57,60,63
44	18 Ju	4,2	Teorema del Valor Medio	1,2,3,5,7,18,21,31,32,35
45	19 Vi	Quiz 9	Razones relacionadas	
	19 Vi		Ultimo día para entrega el 30%	
	22 Lu		Festivo	
46	23 Ma	4,3	Derivadas y gráficas	5,7,10,13,19,30,31,46,50,62
47	24 Mi	4,4	Regla de l'Hôpital	1,5,6,27,29,33,44,46,50,53,59
48	25 Ju	4,5	Trazado de curvas	1,3,6,14,26,34
49	26 Vi	Quiz 10	Curvas	
	26 Vi		Ultimo día para retiros	

SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL: 29 marzo - Abril 2

50	5 Abril Lu	4,5	Trazado de curvas	45,46,52,55,56,60
51	6 Ma	4,7	Optimización	1,2,6,7,9,10
52	7 Mi	4,7	Optimización	14,16,24,27,31,33,36,38,45,46
53	8 Ju	Taller 3	<i>Optimización</i>	
54	9 Vi	Quiz 11	Optimización	
55	12 Lu	Parcial 3		
56	13 Ma	4,1	Antiderivadas	1,7,10,14,25,28,40,53,56
57	14 Mi	Apéndice E	Notación Sigma	E: 5,14,21,27,40,41,45,50
58	15 Ju	5,1	Áreas y distancias	3,15,17,19,20,24
59	16 Vi	Quiz 12	Integración 1	
60	19 Lu	Festivo		
61	20 Ma	5,2	Integral definida	2,5,11,18,22,26,33,44,47,50,53
62	21 Mi	5,3	Teorema fundamental del cálculo	2,6,7,15,18,24,30,33,40
63	22 Ju	5,4	Integral indefinida	4,10,12,23,40,45,55,61
64	23 Vi	Quiz 13	Integración 2	
65	26 Lu	5,5	Regla de sustitución	3,4,21,27,32,34,40,41,49,54,56,57,65
66	27 Ma	6,1	Áreas entre curvas	1-4,6,8,11,14,19,22,25,41,44
67	28 Mi	6,2	Volúmenes de rotación	4,7,9,11,17,19,27,29,47,49,61
68	29 Ju	Repaso		<i>Ejercicios asignados por el profesor</i>
69	30 Vi	Quiz 14	Integración 3	
70	3 Mayo Lu	Repaso		
71	4 Ma	Parcial 4		
72	5 Mi	6,3	Volúmenes / conchas cilíndricas	5,8,13,17,20,25,29,30,32
73	6 Ju	Taller 4	<i>Volúmenes</i>	37,40,41,43,45,46
74	7 Vi	Repaso		<i>Ejercicios asignados por el profesor</i>

EXAMENES FINALES: 10 de mayo al 24.

EVALUACIÓN DEL CURSO:

· 4 Exámenes Parciales (15% c/u)	60%
· Tareas, quizzes y participación	15%
· 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. *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, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

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

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.

MATEMÁTICAS

