

Todas las clases deben iniciar labores a la hora en punto y terminar 10' antes de la hora.

TEXTO: **Calculo diferencial e integral**. Purcell, Edwin J.; Varberg, Dale; Rigdon, Syeven E. Pearson Educación. 8ava. Edición

No.	Fecha	Teoría	Problemas	Taller		
1	Ma 3	2.1,2.3	Funciones y sus gráficas. Funciones trigonométricas	2.1:3,7-9,13,15-21 (impares),34,36		
2	Ju 5	2.2,2.4	Operaciones con funciones. Límites	2.2:16-18,27-28 2.3:14,15,16-23,45		
3	Ma 10	2.6-8	Teoremas de límites. Límites infinitos y en infinito	2.6:20,23,26,27,43 2.7:3,4,18 2.8:7,10,17,40,49		
4	Ju 12	2.9	Continuidad	2.9:1,3,5,9,11,16,18,33		
5	Ma 17		Taller Mathematica/Excel			
6	Ju 19		<b>Evaluación 1</b>			
7	Ma 24	3.1-3.2	La Derivada	3.1:1,3,7,9 3.2:1,5,10,13,27,29,42	3.1:8,10-11 3.2:4,11,16,28-30,37-41, 44-45,47	
8	Ju 26	3.3-3.4	Reglas de derivación. Derivadas de funciones trigonométricas	3.3:1,3,6-7,13,17, 23,27 3.4:1,5,7,11,19,22	3.3:45,49,51,53,57,59 3.4:16,23,28	
	Ma 31	3.5	Regla de la cadena	3.5:1,8,9,11,15,25,33	3.5:28,30,39-41,50, 51	
9	Ju 2	Día del estudiante				
10	Ma 7	3.6-3.8	Notación de Leibniz. Derivadas de orden superior. Derivación implícita	3.6:1,5,9,11,17,22,25 3.7:1,15,19 3.8:1,6,13,28	3.6:2,7-8,10,14-20,23,27,29 3.8:11,14,31,33,35,41,49	
11	Ju 9		Taller Mathematica/Excel			
12	Ma 14		<b>Evaluación 2</b>			
13	Ju 16	4.1-4.3	Máximos y mínimos. Monotonía y concavidad	4.1:19,23-27,29, 35 4.2:1-2,13,15, 22,29-30,43,49	4.1:17-18,20-22,30, 31-34 4.2:31-32,44	
14	Ma 21	4.3	Máximos y mínimos locales.	4.3:1,7,8,11,23,29	4.3:2,9,14,20,25,30	
15	Ju 23	4.6	Análisis de gráficas	4.6:1,5,9,15	4.6:17,28-32,52-54	
	Vi 24	Entregar 30%				
Sept 27 - Octubre 1		Semana de trabajo individual				
16	Ma 5	4.4	Problemas de optimización	4.4:7-10,13-14	4.4:1-2,5,17,23	
17	Ju 7	4.4	Problemas de optimización	4.4:19-22,24-25,27	4.4:17,28,32-35	
	Vi 8	Ultimo día para solicitar retiros de materias y retiros totales				
18	Ma 12		Taller Mathematica/Excel			
19	Ju 14	<b>Entrega primer proyecto. Evaluación 3</b>				
20	Ma 19		Antiderivadas	5.1:1-3,20,27,33	5.1:6,8,30,32,37-38 5.2:1,5,15	
21	Ju 21	5.1	Sumas de Riemann.	5.3:1,3,9,10,17, 22,25	5.3:6-7,12-13,18,23,26,28,31,55	
22	Ma 26	5.3	Áreas. Integral definida.	5.4:1-6 5.5:1,3,7,8,17	5.4:7,11 5.5:2,4,8-10,11,18-20,24	
23	Ju 28	5.4-5.5	Teorema fundamental de cálculo.	5.6:1-4,5,7 5.7:1,3,7,9,11	5.6:11-13,21,22,25 5.7:10,14,16,18,22,47-48	
24	Ma 2	5.6-5.7	Área de región plana. Volúmenes de sólidos	6.1:1,3,11,29 6.2:1,5,11	6.1:10,34,35 6.2:15,18	
25	Ju 4	6.1-6.2	Volúmenes de sólidos.	6.3:1,8,13,15	6.3:5-8,17-18,20	
26	Ma 9	6.3	Longitud de curva plana. Área de superficie de revolución	6.4:1,5,7,23	6.4:3,6,9,24-26	
27	Ju 11	6.4	Funciones logaritmo natural y exponencial	7.1: 1-3,7,13,15,23,27	7.1: 16-19,24,28,31-34, 47-48	
28	Ma 16	7.1-7.3	Taller Mathematica/Excel			
29	Ju 18	<b>Entrega segundo proyecto. Evaluación 4</b>				

EXAMENES FINALES: Nov. 22 – Dic. 4

PROFESOR: JACINTO PUIG

HORA DE ATENCION:

\* 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 usted siente que alguno de estos derechos están siendo violados, para exponer su caso, nos escriba una carta dirigida a: Carlos Montenegro, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso; ó ingrese a: <http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>