

TEXTO: **Calculo diferencial e integral**. Purcell, Edwin J.; Varberg, Dale; Rigdon, Syeven E.

Pearson Educación. 8ava. Edición

N	Fecha	Teoría	Problemas	Discusión en clase/lab.	
1	Ma 18	2.1,2.2	Funciones y sus gráficas. Bosquejos rápidos.	2,1:3,8-9,13,29,34,36,39 2,2:15-18,26-28	
	Ma 25	2.6, 2.8	Teoremas de límites.	2,6:1,5,7,15,21 2,8:1,13,16,37,49	
					Ju 27
Ma 1		Taller Mathematica/Excel	2,1:7,15-30,33 2,3:41 2,4:19,27,51 2,8:42, 51,53 2,10:4,6		
				Ju 3	3.1-3.2
Ma 8	3.3-3.4	Reglas de derivación.	3,3:1,3,6,8,17,27,37,45, 49 3,4:1,5,7,11,19,22		
				Ju 10	3.5
Ma 15	3.6-3.7	Notación de Leibniz. Derivadas de orden superior.	3,5:5,16,32,41,44,50, 51 3,6:3,7,10,14,23,28,30,32 3,7:22 3,8:3,11,14,31,35		
				Ju 17	3.8
Ma 22		Taller Mathematica/Excel	3,3:51-53,58 3,4:15,29,30 3,5:52,53 3,8:41,45,46		
				Ju 24	
Ma 1	4.1-4.2	Monotonía y concavidad	4,1:17,22,25,30, 34 4,2:1-2,8,13,15,29,31,49,52		
				Ju 3	4.2
Ma 8	4.3	Máximos y mínimos locales	4,4:1,2,5,7-10,		
				Ju 10	4.4
Vi 11		Entregar 30%			
				Ma 15	4.4
Ju 17	4.4	Taller Mathematica/Excel	4,4:31,32 4,1:36,37 4,2:26,28 4,3:19,21,31-34		
				Vi 18	
21 a 25		Semana de trabajo individual (semana santa)			
				Ma 29	
Ju 31		Entrega y Evaluación (2) primer proyecto.			
				Ma 5	5.1
Ju 7	5.3-5.4	Sumas de Riemann. Áreas.	5,1: 6,8,30,32,37-38 5,3: 6,12,13,18,23,26 5,4:5,6,9 5,5:2,4,12,18		
				Ma 12	5.5
Ju 14	5.6-5.7	Segundo teorema fundamental del calculo	5,6:3,6,5,7:2,4,16,22		
				Ma 19	6.1-6.2
Ju 21	6.4	Longitud de curva plana. (+Aprox por sumas)	6,1:2,4,9,13,18 6,2:2,4,6,12		
				Ma 26	6.4
Ju 28		Taller Mathematica/Excel	6,1:24,28,38 6,2:9,10,15 6,4:3,7,10-12		
				Ma 3	
Ju 5		Entrega y Evaluación (3) segundo proyecto.			

Evaluación

- 1 Evaluación 20% c/u
- 2 Proyectos y Evaluaciones 20% c/u
- Evaluación talleres 15%
- Evaluación final 25%

PROFESOR:

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