

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

		Fechas		No. clase	Teoría		Problemas	Proyecto
Enero	Miér	25	1	2.1.2.2	Funciones y sus gráficas. Bosquejos rápidos.			
	Vier	27	2	2.4	Limites		2.4:29,31	
Febrero	Miér	1	3	2.6	Calculo de limites (teoremas)		2.6:1,4,6,21	
	Vier	3	4	2.8	Limites en infinito, limites infinitos		2.8:7,17,22,24, 29,40,43	
	Miér	8	5		Laboratorio Mathematica		Proyecto de tecnologia 2.2: 1, 2, 3, 4	
	Vier	10	6	3.1-3.2	La Derivada			
	Miér	15	7	3.3-3.4	Calculo de derivadas (Reglas)		3.1:1,4,7,23 3.2:5,13,41	
	Vier	17	8	3.5	Regla de la cadena		3.5:5,15	
	Miér	22	9	3.7-3,8	Derivadas de orden superior.Derivación implícita		3.7:1,7,19,41 3.8:1,9,40	
	Vier	24	10	3.8	Aclaración de dudas			
Marzo	Miér	1	11		Laboratorio Excel/Mathematica		Proyecto de tecnologia 3.1: 2,3,4,5	
	Vier	3	12		Evaluación (1)			
	Miér	8	13	4.1-4.2	Máximos y mínimos. Monotonía y concavidad		4.1:5,21,29,30, 35	Planteo proyecto 1
	Vier	10	14	4.2	Monotonía y concavidad		4.2:13,23,30,32	
	Miér	15	15	4.3	Máximos y mínimos locales		4.3:1,14, 23,27	
	Vier	17	16	4.4	Problemas de optimización		4.4:5,23,24	
					Entregar 30%			
	Miér	22	17		Laboratorio Mathematica		4.6:50,55 4.8:25,40,42,43	
	Vier	24	18		Laboratorio Mathematica		4.3: 7, 21, 31 Proyecto de tecnologia 4.2: II:2,3,4,5	
					Ultimo día de retiros			
	Miér	29	19		Aclaración de dudas			
Vier	31	20		Entrega y Evaluación (2) primer proyecto.				
Abril	Miér	5	21	5.1	Antiderivadas		5.1:1,6,8,19,27,	
	Vier	7	22	5.4-5.5	Áreas. Integral definida.		5.4:1,2,3,4	Planteo proyecto 2
		10-14			Semana de trabajo individual			
	Miér	19	23	5.6-5.7	Propiedades.Segundo teorema fundamental del calculo		5.6:1,2,3,5,6,9,10 5.7:2,4,16,22	
	Vier	21	24	6.1	Área de región plana		6.1:2,4,9,13,18	
	Miér	26	25	6.2	Volumenes de sólidos.		6.2:2,4,6,12	
	Vier	28	26		Laboratorio Excel/Mathematica		5.9 (examen):1,3,7,11 Proyecto de tecnologia 5.1: 1,2,3,4,5	
Mayo	Miér	3	27	6.4	Longitud de curva/Área de superficie de revolución		6.4:1,2,6,9	
	Vier	5	28		Laboratorio Mathematica		6.1:24,28,38 6.2:9,10,16 6.4:8,11,24,26	
	Miér	10	29		Aclaración de dudas			
	Vier	12	30		Entrega y Evaluación (3) segundo proyecto.			

Mayo 17 Evaluación Final

Evaluación:

3 evaluaciones presenciales	15% c/u
Laboratorios	15%
2 proyectos	10% c/u
evaluación final	20%

* 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.

Si siente que alguno de estos derechos está siendo violado, escriba a: Carlos Montenegro, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso; ó ingrese a: <http://Matematicas.edu.co/opine>