

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

TEXTO: CÁLCULO; Autor: HUGHES

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	Agosto 4 Lu 5 Ma		
2	6 Mi	Funciones. Funciones polinomiales y racionales: línea recta y parábola	Modelar de situaciones mediante funciones
3	7 Ju - Fiesta 8 Vi		
4	11 Lu		
5	12 Ma		
6	13 Mi	Funciones trigonométricas, exponencial y logarítmica	Planteo del primer proyecto
7	14 Ju		
8	15 Vi		
	18 Lu- Fiesta		
9	19 Ma		
10	20 Mi	Derivada: determinación de la pendiente de una recta en forma tabular	
11	21 Ju		
12	22 Vi		
13	25 Lu	Laboratorio 1 Mathcad, Maple o Derive : Funciones y gráficas en coordenadas rectangulares.	Analizar características de las curvas: simetría, máximos, mínimos, monotonía, concavidad.
14	26 Ma		
15	27 Mi	Derivadas. Reglas para la diferenciación	Ejercicios de entrenamiento
16	28 Ju		
17	29 Vi		
18	1 de set Lu		
19	2 Ma		
20	3 Mi	Derivada como tasa de variación	Modelar situaciones
21	4 Ju		
22	5 Vi		
23	8 Lu	Laboratorio 2 Derivadas	Cálculo de derivadas con Maple
24	9 Ma		
25	10 Mi	Aplicaciones de la derivada a la optimización	
26	11 Ju		
27	12 Vi		
28	15 Lu		
29	16 Ma		
30	17 Mi	Entrega de proyecto. Evaluación	
31	18 Ju		
32	19 Vi		
33	22 Lu	Laboratorio 3 Trazado de curvas	
34	23 Ma		
35	24 Mi	Sumatoria. Integral definida. Aplicaciones: Cálculo de áreas de figuras irregulares. Integral indefinida. Teorema fundamental del cálculo.	Planteo del segundo proyecto
36	25 Ju		

37	26 Vi	
	26 Vi	
SEMANA TRABAJO Set 29- Oct 3		
38	6 Lu	
39	7 Ma	
40	8 Mi	Cálculo de volúmenes de sólidos de revolución (figuras simétricas con respecto a un eje, a un plano y de otros sólidos)
41	9 Ju	
42	10 Vi	
	10 Vi	Último día de Retiros
13 Lu-Fiesta		
43	14 Ma	
44	15 Mi	Cálculo de perímetros de figuras irregulares
45	16 Ju	
46	17 Vi	
47	20 Lu	Laboratorio 4 Maple: Áreas y volúmenes de figuras irregulares
48	21 Ma	
49	22 Mi	Cálculo de superficies de sólidos irregulares
50	23 Ju	
51	24 Vi	
52	27 Lu	
53	28 Ma	
54	29 Mi	Entrega de proyecto. Evaluación
55	30 Ju	
56	31 Vi	
3 Lu-Fiesta		
57	4 Ma	
58	5 Mi	
59	6 Ju	
60	7 Vi	
61	10 Nov Lu	Laboratorio 5 Maple : áreas, perímetros, volumen, superficie.
62	11 Ma	
63	12 Mi	Aclaración de dudas
64	13 Ju	
65	14 Vi	
66	17 Lu	
67	18 Ma	
68	19 Mi	Evaluación final
70	20 Ju	
71	21 Vi	

PROFESOR: JACINTO ELOY PUIG PORTAL (e-mail: jpuig@uniandes.edu.co)

HORA DE ATENCION: Miércoles 08:00 – 10:00

LUGAR: Edificio H Segundo piso

Evaluación: Dos proyectos 30% c/u

Quizes, tablero, laboratorios 20%

Evaluación final 20%

Para aprobar el curso es indispensable que el estudiante apruebe al menos dos de las tres evaluaciones escritas (parciales y final)

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”.