

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

ANTES DE LA HORA

TEXTOS:

No.	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio 4 Lu	Introducción	
2	5 Ma	7.1. Integración por partes	7.1: 3,4,8,9,10,22.
3	6 Mi	7.2 Integrales trigonometricas	7.2: 2,14,17,20,25.
4	7 Ju	7.3 Sustitución trigonometrica	7.3: 5,6,18,20,25,39.
5	8 Vi	7.4 Fracciones parciales	7.4: 3,4,11,14,20,23,28.
11 Lu-Fiesta			
6	12 Ma	7.5 Estrategias de integración	7.5: 2,6,10,23,31.
7	13 Mi	7.7 Integración aproximada	7.7: 2,3,13,14,43,44.
8	14 Ju	7,8 Integrales impropias	7.8: 1,2,15,31,55,57,58. ENTREGA TAREA 1.
9	15 Vi	Repaso y PRIMER PARCIAL 20%	
18 Lu-Fiesta			
10	19 Ma	8.1,8.2: Longitud de arco y Area de una superficie de revolución	8.1: 8,9,18,20.8.2:16,25.
11	20 Mi	Aplicaciones	8.3:2,913,14,24. 8.4:2,3.
12	21 Ju	9.1 Modelación con ecuaciones diferenciales.	9.1: 1,3,4,7,10.
13	22 Vi	9.2 Campo de direcciones y metodo de Euler	9.2: 1,2,3,4,6.
14	25 Lu	9.3 Ecuaciones separables	1-6,12,33
15	26 Ma	9.4 Crecimiento y decaimiento exponencial	9.4:1,27,12.
16	27 Mi	9.5,9.6: La ecuación logistica y lineal	9.5:3,6. 9.6:1,2,3,4. ENTREGA TAREA 2.
17	28 Ju	9.6 Ecuación lineal y repaso	7,11
18	29 Vi	SEGUNDO PARCIAL 20%	
Julio 2 Lu-Fiesta			
19	3 Ma	10.1 Ecuaciones paramétricas y CORRECCIÓN	10.1: 1,2,7,14,24,28.
20	4 Mi	10.2 Cálculo con ecuaciones parametricas	10.2: 6,18,43,63,73,74.
21	5 Ju	Coordenadas Polares	10.3:7-12,15,16,17,18-20,31,42.
22	6 Vi	10.4 Áreas y longitud en coordenadas polares	10.4: 2,6,39.
6 Vi Ultimo día de retiros			
23	9 Lu	10.5,10.6:Secciones Cónicas	10.5:2,4,34,39.10.6:2,7,16.
24	10 Ma	11.1 Sucesiones	11.1: 1,2,5,7,12,15-22,58. ENTREGA TAREA 3
25	11 Mi	11.2,11.3:Series y criterio de la integral	11.2:1,29,13,42,45,56.13.3:1,7,10,25,26,32.
26	12 Ju	11.4 Criterios de comparación	11.4: 8,13,24,42,44.
27	13 Vi	11.5 Series alternantes	11.5: 8,14,20.
28	16 Lu	11.6 Criterios de la razón y la raíz n-ésima	11.6: 1-8,17,25,32.
29	17 Ma	11.7 Estrategias para probar series	11.7: 15,16,33,34,37,38.
30	18 Mi	11.8 Series de potencia	11.8: 13-18,19,20.
31	19 Ju	11.9 Representación en series de potencia	11.9: 3-10,11,18,32.
20 Vi-Fiesta			
32	23 Lu	11.10 Series de Taylor y Maclaurin	11.10: 6,8,10,14,16,20. ENTREGA TAREA 4
33	24 Ma	Apendice G Numeros Complejos	Apendice G: 1-10,15,21,24.
34	25 Mi	Repaso y TERCER PARCIAL	
17.1,17.2:Ecuaciones Diferenciales de segundo			
35	26 Ju	Orden	17.1:3,418,28. 17.2:2,410,23,26.
36	27 Vi	17.3,17.4 Aplicaciones, Series	17.3:4; 17.4:4,5,10

EXAMENES FINALES:Julio 30-31

EVALUACIÓN DEL CURSO: Primera parte: 40%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Segunda parte: 35%

Exámenes parciales, interrogatorios orales, tablero, quices, etc.

Examen final:25% TOTAL:100%

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 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:

Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matemáticas.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: [www.matematicas.uniandes.edu.co](http://www.matematicas.uniandes.edu.co)*

*Luego abra 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.*