

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

TEXTOS: Calculus Early Transcendentals, J. Stewart, 5a Edición

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas	
1	Junio	1 Mi	Introducción	7.1, Integración por partes	7.1: 3, 4, 8, 9, 10, 22, 45
		2 Ju		7.2, Algunas integrales trigonometricas	7.2: 2, 14, 17, 20, 25-27
		3 Vi		7.3, Sustitución trigonometrica	7.3: 5, 6, 18, 20, 25, 39
2		<b>6 Lu-Fiesta</b>			
		7 Ma	7.4, Fracciones parciales	7.4: 3, 4, 11, 14, 20, 23, 28	
		8 Mi	7.5, Estrategias para la integración.	7.5: 2, 6, 10, 23, 31	
		9 Ju	8.1, Longitud de curva; 8.2, Area de superficies de revolución	8.1: 8, 9, 18, 20; 8.2: 1-4, 13, 15, 25	
		10 Vi	Repaso		
3		13 Lu	Primer Parcial		
		14 Ma	9.1, Ecuaciones diferenciales (Modelaje)	9.1: 1, 3, 4, 7, 10	
		15 Mi	9.3, Ecuaciones separables	9.3: 1-6, 12, 29, 30, 33	
		16 Ju	9.4, Decaimiento exponencial; 9.5, Ecuación logistica	9.4: 1, 12, 14, 21; 9.5: 3, 7	
		17 Vi	9.6, Ecuaciones lineales y de Bernoulli	9.6: 1-4, 7, 13, 20, 24, 26	
4		20 Lu	Repaso		
		21 Ma	Segundo Parcial		
		22 Mi	10.1, Curvas en forma parametrica	10.1: 1, 2, 7, 14, 41	
		23 Ju	10.2, Calculo con curvas parametricas	10.2: 6, 18, 43, 58, 60, 73, 74	
		24 Vi	10.3, Coordenadas polares	10.3: 2, 6, 20, 26, 30, 39, 45	
5		<b>27 Lu-Fiesta</b>			
		28 Ma	10.4, Areas y longitudes en polares	10.4: 1, 6, 7, 35, 40, 46	
		29 Mi (Ultimo día de retiros)	11.1, Sucesiones	11.1: 5, 7, 12, 15-22, 58, 62	
		30 Ju	11.2, Series; 11.3, Criterio de la integral	11.2: 9, 13, 20-24, 42, 45, 56, 68; 11.3: 1, 5, 6, 7, 10, 25, 28	
	Julio	1 Vi	11.4, Criterios de comparación	11.4: 8, 13, 16, 22, 24, 42, 44	
6		<b>4 Lu-Fiesta</b>			
		5 Ma	11.5, Series alternantes; 11.6, Criterio del cociente, criterio de la raíz convergencia absoluta	11.5: 8, 14, 20; 11.6: 1-8, 17, 25, 32; 11.7: 15, 16, 33, 34, 37, 38	
		6 Mi	Repaso		
		7 Ju	Tercer Parcial		
		8 Vi	11.8, Series de potencia, conjunto de convergencia	11.8: 13-18, 29, 30;	
7		11 Lu	11.9, Representación en serie de potencia	11.9: 3-10, 11, 15, 18, 32	
		12 Ma	11.10, Series de Taylo y de Maclaurin	11.10: 4, 6, 8, 14, 16, 20	
		13 Mi	Apendice G, Números complejos	1-14, 16	
		14 Ju	Apendice G, Números complejos, formula de Euler	21, 24, 26, 33, 36, 45	
		15 Vi	17.1, Ecuaciones lineales de orden dos caso homogéneo	17.1: 5-11, 18, 28	
8		18 Lu	17.2, Ecuaciones lineales no homogeneas, coeficientes indeterminados	17.2: 1, 7, 10, 15	
		19 Ma	17.2, Ecuaciones lineales no homogeneas, variación de parametros	17.2: 23, 26, 27, 28	
		<b>20 Mi-Fiesta</b>			
		21 Ju	Repaso		
		22 Vi	Cuarto Parcial		
9		25 Lu	Entrega de notas		
		26 Ma	Repaso		
		27 Mi	Examen final		

Exámenes Finales Julio 26 - 27

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes parciales: Cada parcial tiene un peso de 15% de la nota final

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.:Tendrá un peso de 15%

Examen final: 25%

**COORDINADOR:** Jorge Eduardo Ramírez, joramire@uniandes.edu.co Bloque H oficina O-10

**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".

*\*Tenga en cuenta 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 siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:  
Alf Onshuus Niño, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

*o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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: <http://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.*