

PROGRAMA DEL CURSO  
Vacaciones de 2017

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

TEXTO: Calculus Early Transcendentals, James Stewart, Sixth Edition (6E), Brooks-Cole/CENGAGE Learning, 2008.  
(Existe versión en español para este libro de texto. )

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Junio	5 Lu	7.1, Integración por partes	7.1: 3, 4, 8, 9, 10, 22, 34, 38
		6 Ma	7.2, Integrales trigonométricas	7.2: 2, 14, 16, 17, 20, 25-28, 47
		7 Mi	7.3, Sustitución trigonométrica	7.3: 5, 6, 18, 20, 25, 39, 40
		8 Ju	7.4, Fracciones parciales	7.4: 3, 4, 11, 14, 20-23, 28, 42, 52
		9 Vi	7.8, Integrales impropias	7.8: 1, 2, 15, 22, 31, 55, 57, 58
2		12 Lu	Repaso	
		13 Ma	Primer parcial (20%)	
		14 Mi	11.1, Sucesiones	11.1: 5, 7, 12, 15-22, 57, 60-66
		15 Ju	11.2, Series, criterio del término n-ésimo	11.2: 2,9,10,13-18, 22-26, 36, 38, 50, 56, 68
		16 Vi	11.3, Criterio de la integral	11.3: 2, 5-7, 12, 20, 25, 29
3		19 Lu - Fiesta		
		20 Ma	11.4, Criterios de comparación	11.4: 7, 13, 15, 16, 22, 24, 27
		21 Mi	11.5, Series alternantes	11.5: 8, 14, 15, 18, 20
		22 Ju	11.6, Criterio del cociente y de la raíz	11.6: 2-8, 15-17, 25-27
		23 Vi	11.8, Series de potencia	11.8: 13-18, 20, 21, 26, 27
4		26 Lu - Fiesta		
		27 Ma	Repaso	
		28 Mi	Segundo parcial (20%)	
		29 Ju	11.9, Representación en series de potencia	11.9: 3-11, 15-18, 23-26
		30 Vi (Ultimo día de retiros)	11.10, Series de Taylor	11.10: 4, 6, 8, 14, 16, 20, 31-37
5	Julio	3 Lu - Fiesta		
		4 Ma	10.3, Coord. polares (hasta Ejemplo 3)	10.3: 2, 6, 7-10
		5 Mi	Ap.H, Números complejos	A.H: 1-14,16,21,22,24,26,33,34, 41-46
		6 Ju	9.1, Modelaje con ecuaciones diferenciales	9.1: 1-4, 7, 10, 12
		7 Vi	9.3, Ecuaciones separables	9.3: 2-7, 9, 12, 16-18, 38, 40-42
6		10 Lu	9.4, Modelos de crecimiento poblacional	9.4: 3, 5, 7, 8, 13, 19
		11 Ma	9.5, Ecuaciones lineales	9.5: 1-4, 7-13, 20, 23-26, 31-34
		12 Mi	17.1, Ecuaciones lineales de 2o orden	17.1: 5-11, 18, 28
		13 Ju	17.2 Ec. lineales no homogéneas	17.2: 1, 7, 10, 15, 19-2
		14 Vi	Repaso	
7		17 Lu	Tercer parcial (20%)	
		18 Ma	8.1, Longitud de arco	8.1: 3-6, 8, 9, 18, 20
		19 Mi	10.1, Curvas en forma paramétrica	10.1: 1, 2, 7, 14-16, 24, 26
		20 Ju - Fiesta		
		21 Vi	10.2, Cálculo con curvas paramétricas (hasta longitudes)	10.2: 6, 8, 15, 17-19, 29, 30, 43, 74
8		24 Lu	10.3, Coordenadas polares (desde curvas polares)	10.3: 15-18, 21-24, 36, 37,41, 42, 50, 56, 66
		25 Ma	10.4, Áreas y longitudes en polares	10.4: 6, 7, 35, 40, 46
		26 Mi	Repaso	
		27 Ju	<b>EXAMENES FINALES</b>	

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes parciales: 3 parciales con valor de 20% cada uno

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: valen el 15% en total

Examen final: con valor de 25%

COORDINADOR: Maricarmen Martínez

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".