

PROGRAMA DEL CURSO Precalculo 1201
Vacaciones de 2015

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

TEXTOS: Precálculo: Matemáticas para el Cálculo, 6ta edición. Stewart, J.; Redlin, L.; Watson, S. -- Editorial: Cengage Learning

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	27 Mi	Introducción	
		28 Ju	1.1 Números reales	5, 9, 10, 18, 21, 24, 26, 27, 29, 34, 37, 41, 49, 54, 59, 67, 68, 77, 78, 79
		29 Vi	1.2 Exponentes y radicales	6, 11, 15, 19, 27, 31, 35, 40, 45, 51, 54, 59, 65, 71, 77, 79, 93, 95, 97, 102
2	Junio	1 Lu	1.3 Expresiones algebraicas	5, 11, 19, 25, 27, 31, 35, 43, 64, 65, 67, 73, 75, 81, 94, 107, 115, 128, 131, 132
		2 Ma	1.4 Expresiones racionales	4, 11, 17, 22, 23, 31, 35, 47, 51, 61, 69, 71, 73, 75, 79, 93, 95, 99, 101, 102
		3 Mi	1.5 Ecuaciones	4, 9, 19, 23, 27, 29, 32, 33, 39, 45, 51, 63, 75, 81, 85, 91, 101, 111, 117, 119
		4 Ju	1.6 Modelado con ecuaciones	11, 15, 21, 25, 29, 33, 35, 41, 43, 45, 49, 51, 53, 57, 63, 65, 75, 77, 81, 89
		5 Vi	1.7 Desigualdades	4, 9, 15, 19, 33, 41, 47, 63, 69, 77, 81, 83, 91, 93, 97, 101, 103, 107, 113, 117
3		8 Lu-Fiesta		
		9 Ma	1.8 Geometría Analítica	3, 5, 9, 17, 19, 21, 29, 31, 37, 39, 49, 53, 65, 75, 81, 85, 89, 97, 105, 113
		10 Mi	1.10 Rectas	3, 7, 11, 13, 17, 23, 27, 35, 53, 59, 61, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 71, 73, 75
		11 Ju	Repaso / Parcial	Repaso: Asignados por el profesor
		12 Vi	2.1 ¿Qué es una función?	3, 7, 11, 17, 19, 25, 27, 31, 33, 37, 41, 47, 51, 59, 65, 67, 71, 73, 77, 81
4		15 Lu-Fiesta		
		16 Ma	2.2 Gráficas de funciones	3, 4, 7, 15, 19, 35, 39, 43, 45, 49, 51, 53, 55, 65, 66, 75, 77, 78, 81, 83
		17 Mi	2.5 Transformaciones de funciones	3, 4, 5, 13, 17, 19, 23, 39, 43, 49, 51, 53, 55, 59, 63, 65, 67, 79, 81, 89
		18 Ju	2.6 Combinación de funciones	2, 3, 4, 7, 9, 13, 15, 21, 23, 25, 27, 31, 35, 39, 43, 45, 51, 57, 61, 65
		19 Vi	2.7 Funciones uno a uno y sus inversas	1, 3, 11, 17, 23, 27, 31, 35, 39, 43, 47, 51, 57, 63, 75, 79, 81, 83, 87, 89
5		22 Lu	Repaso / Parcial	Repaso: Asignados por el profesor
		23 Ma	3.1 Funciones y modelos cuadráticos	3, 5, 9, 13, 19, 23, 29, 39, 43, 47, 51, 53, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77
		24 Mi (Ultimo día de retiros)	3.3 División de polinomios	1, 3, 7, 9, 13, 21, 31, 37, 39, 45,
		25 Ju	5.1 La circunferencia unitaria	5, 7, 11, 15, 19, 21, 23, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 41, 43, 45, 47, 49, 53, 55
		26 Vi	5.2 Funciones trig. de números reales	1, 3, 7, 11, 13, 19, 21, 27, 31, 35, 47, 49, 51, 55, 61, 65, 71, 77, 81, 83
6		29 Lu-Fiesta		
		30 Ma	5.3 Gráficas trigonométricas	3, 7, 9, 15, 19, 23, 25, 27, 29, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 47, 49, 75, 77, 79
	Julio	1 Mi	5.5 Funciones trig. inversas y sus gráficas	Impares entre el 5 y el 43
		2 Ju	Repaso / Parcial	Repaso: Asignados por el profesor
		3 Vi	6.1 Medida de un ángulo	1, 3, 9, 17, 27, 33, 37, 41, 53, 61, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87
	6 Lu	6.4 Func. trig. inversas y triángulos rectángulos	Impares entre el 5 y el 43	
	7 Ma	6.5 La ley de senos	Impares entre el 5 y el 43	

7	8 Mi	6.6 La ley de cosenos	5, 9, 11, 15, 19, 21, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 39, 43, 44, 45, 47, 49, 51, 53
	9 Ju	7.1 Identidades trigonométricas	5, 11, 13, 17, 23, 27, 31, 35, 37, 41, 47, 53, 59, 69, 75, 83, 87, 91, 97, 99
	10 Vi	7.2 Fórmulas de adición y sustracción	3, 7, 13, 17, 19, 21, 23, 27, 31, 33, 37, 39, 41, 45, 49, 51, 57, 61, 63, 69
8	13 Lu	7.3 Fórmulas de ángulo doble y otras	5, 9, 13, 17, 25, 33, 41, 45, 49, 53, 57, 65, 69, 73, 81, 85, 89, 93, 101, 105
	14 Ma	7.4 Ecuaciones trigonométricas	5, 9, 13, 15, 17, 21, 23, 27, 29, 33, 35, 37, 39, 41, 45, 49, 53, 55, 57, 59
	15 Mi	7.5 Más ecuaciones trigonométricas	3, 7, 11, 13, 17, 21, 25, 29, 33, 35, 41, 43, 49, 51, 53, 55, 57, 61, 63, 65
	16 Ju	Repaso / Parcial	Repaso: Asignados por el profesor
	17 Vi	Repaso general del curso	Repaso: Asignados por el profesor
9	21 Lu-Fiesta		
	21 Ma	EXAMENES FINALES	
	22 Mi		

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: Cuatro (4) exámenes parciales con valor de 15% cada uno - Total: 60%

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 20%

Examen final: 20%

COORDINADOR: Oscar Bernal -- os-berna@uniandes.edu.co

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".