

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201 Precálculo
Vacaciones de 2012

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

TEXTOS: Precálculo, 5ta Ed., James Stewart.

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Mayo	30 Mi	Introducción; 1.1 Números reales	1.1: 7, 12, 22, 27, 30, 38, 40, 53, 60, 74, 76
		31 Ju	1.2 Exponentes y radicales; 1.3 Expresiones algebraicas	1.2: 6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79; 1.3: 5, 13, 15, 25, 31, 37, 44, 51, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107
	Junio	1 Vi	1.4 Expresiones racionales	1.4: 12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77
2		4 Lu	1.5 Ecuaciones; 1.6 Aplicaciones de ecuaciones	1.5: 4, 13, 24, 44, 52, 62, 73, 78, 98, 101; 1.6: 3, 8, 10, 13, 22, 25, 31, 34, 41, 47, 49
		5 Ma	1.7 Desigualdades	1.7: 10, 14, 22, 33, 39, 46, 51, 71, 72, 83, 86, 87, 90, 95
		6 Mi	1.8 Geometría Analítica	1.8: 4, 18, 23, 32, 33, 47, 48, 63, 70, 77, 79, 89, 96
		7 Ju	1.10 Rectas	1.10: 9, 14, 16, 20, 34, 45, 47, 50, 57, 60, 68
		8 Vi	1.11 Variación directa e inversa	1.11: 7, 14, 20, 23, 29, 36
3		11 Lu-Fiesta		
		12 Ma	Repaso y Parcial 1	
		13 Mi	2.1 Definición de función	2.1: 9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72
		14 Ju	2.2 Gráficas de funciones; 2.3 Crecimiento y decrecimiento	2.2: 13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84; 2.3: 2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37
		15 Vi	2.4 Transformaciones de funciones	2.4: 2, 9, 13, 14, 16, 17, 19, 26, 30, 35, 46, 69, 70
4		18 Lu-Fiesta		
		19 Ma	2.5 Función cuadrática	2.5: 3, 12, 13, 23, 26, 28, 42, 46, 50, 59, 60, 63
		20 Mi	2.6 Aplicaciones de funciones	2.6: 3, 6, 12, 13, 17, 23, 30
		21 Ju	2.7 Combinaciones de funciones; 2.8 Funciones 1-a-1 e inversas	2.7: 1, 4, 10, 11, 14, 22, 38, 47, 54; 2.8: 4, 5, 9, 12, 18, 25, 27, 34, 39, 48, 54, 63, 67, 74
		22 Vi	Repaso y Parcial 2	
5		25 Lu	3.1 Funciones polinomiales	3.1: 5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80
		26 Ma	3.2 División de polinomios	3.2: 2, 10, 18, 28, 44, 63, 66
		27 Mi (Ultimo día de retiros)	3.3 Ceros (raíces) de polinomios	3.3: 5, 7, 12, 18, 35, 44
		28 Ju	3.4 Números complejos	3.4: 10, 17, 26, 34, 49, 64
		29 Vi	3.5 Teorema Fundamental del Álgebra	3.5: 17, 24, 26, 43, 52, 59
6	Julio	2 Lu-Fiesta		
		3 Ma	3.6 Funciones racionales	3.6: 12, 19, 22, 28, 34, 39, 42, 46, 56, 58, 63
		4 Mi	Teorema de Pitágoras	Material provisto
		5 Ju	5.1 Círculo unitario; 5.2 Funciones trigonométricas de reales	5.1: 6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45; 5.2: 1, 2, 5, 10, 20, 27, 34, 43, 45
		6 Vi	5.3 Gráficas trigonométricas; 5.4 Más gráficas trigonométricas	5.3: 3, 14, 22, 27, 32, 36, 41, 46; 5.4: 1-6, 8, 18, 20, 41, 43
		9 Lu	Repaso y Parcial 3	

7	10 Ma	6.1 Medida angular	6.1: 5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84
	11 Mi	6.2 Funciones trigonométricas en triángulos rectángulos; 6.3 Funciones trigonométricas de ángulos	6.2: 4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61; 6.3: 6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
	12 Ju	6.4 Ley de Senos; 6.5 Teorema del Coseno	6.4: 1, 7, 9, 13, 23, 29, 33, 39; 6.5: 5, 11, 17, 21, 29, 39, 43
	13 Vi	7.1 Identidades trigonométricas	7.1: 5, 10, 18, 28, 31, 41, 69, 81, 89
8	16 Lu	7.2 Fórmulas de suma y resta	7.2: 13, 16, 24, 28, 30, 39, 49
	17 Ma	7.3 Fórmulas de ángulo doble y fórmulas de suma-producto	7.3: 5, 7, 9, 15, 27, 36, 50, 59, 74
	18 Mi	7.4 Funciones trigonométricas inversas	7.4: 6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45
	19 Ju	7.5 Ecuaciones trigonométricas	7.5: 10, 15, 23, 40, 41, 44
	20 Vi-Fiesta		
9	23 Lu	Repaso y Parcial 4	

Exámenes Finales Julio 24 - 25

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 4 de 15% cada uno. Total 60%

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

Examen final: 20%

COORDINADOR: Oscar Bernal (Oficina H-003, e-mail: 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".

**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.