

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201  
Primer Semestre de 2011

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

TEXTOS: Stewart, James: Precalculus, Fifth Edition, Thomson

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	ENERO	24 Lu	1,1. Introducción	7, 12, 22, 27, 30
		25 Ma	1,1. Números reales	38, 40, 53, 60, 74, 76
		26 Mi	Quiz 1: Fracciones, paréntesis	
		27 Ju	1,2. Exponentes y radicales	6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79
		28 Vi	1,3. Expresiones algebraicas	5, 6, 13, 15, 25, 31, 37, 44
		29 Sa		
2	FEBRERO	31 Lu	1,3. Expresiones algebraicas	51, 52, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107
		1 Ma	1,4. Expresiones racionales	12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77
		2 Mi	Quiz 2: Expresiones algebraicas	
		3 Ju	1,5. Ecuaciones	4, 13, 24, 44, 52, 62
		4 Vi	1,5. Ecuaciones	73, 74, 78, 96, 98, 101
		5 Sa		
3		7 Lu	1,6. Aplicaciones de ecuaciones	3, 8, 10, 13, 22, 25, 31
		8 Ma	1,6. Aplicaciones de ecuaciones	34, 41, 47, 49, 50
		9 Mi	Quiz 3: Ecuaciones y aplicaciones	
		10 Ju	1,7. Desigualdades	10, 14, 22, 33, 39, 46, 51
		11 Vi	1,7. Desigualdades	71, 72, 83, 86, 87, 90, 95
		12 Sa		
4		14 Lu	1,8. Geom. Analítica	4, 18, 23, 32, 33, 47, 48
		15 Ma	1,8. Geom. Analítica	63, 70, 77, 79, 89, 96
		16 Mi	Quiz 4: Desigualdades, G. Analítica	
		17 Ju	1,10. Rectas	9, 14, 16, 20, 34
		18 Vi	1,10. Rectas	45, 47, 50, 57, 60, 68
		19 Sa		
5		21 Lu	1,11. Aplicaciones de rectas	7, 14, 20, 23, 29, 36
		22 Ma	Repaso	
		23 Mi	Quiz 5: Rectas y aplicaciones	
		24 Ju	Parcial 1	
		25 Vi	2,1. Definición de función	9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72
		26 Sa		
6	MARZO	28 Lu	2,2. Gráficas de funciones	13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84
		1 Ma	2,3. Crecimiento y decrecimiento	2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37
		2 Mi	Quiz 6: funciones I	
		3 Ju	2,4. Transformaciones de funciones	2, 9, 13, 14, 16, 17, 19
		4 Vi	2,4. Transformaciones de funciones	26, 30, 35, 46, 69, 70
		5 Sa		
7		7 Lu	2,5. F. cuadrática	3, 12, 13, 23, 26, 28
		8 Ma	2,5. F. cuadrática	42, 46, 50, 59, 60, 63
		9 Mi	Quiz 7: funciones II	
		10 Ju	2,6. Aplicaciones de funciones	3, 6, 12, 13, 17, 23, 30
		11 Vi	2,7. Combinaciones de funciones	1, 4, 10, 11, 14, 22, 38, 47, 54
		12 Sa		
8		14 Lu	2,8. Funciones 1 a 1, inversas	4, 5, 9, 12, 18, 25, 27
		15 Ma	2,8. Funciones 1 a 1, inversas	34, 39, 48, 54, 63, 67, 74
		16 Mi	Quiz 8: funciones III	
		17 Ju	Repaso	Problemas asignados por el profesor
		18 Vi	Parcial 2	
		19 Sa		
9		21 Lu-Fiesta		
		22 Ma	3,1. Funciones polinomiales	5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80
		23 Mi	Quiz 9: F. polinomiales	
		24 Ju	3,2. División de polinomios	2, 10, 18, 28, 44, 63, 66
		25 Vi Último día para entregar el 30%	3,3. Ceros de polinomios	5, 7, 12, 18, 35, 44
		26 Sa		
10	ABRIL	28 Lu	3,3. Ceros de polinomios	5, 7, 12, 18, 35, 44
		29 Ma	3,4. Números complejos	10, 17, 26, 34, 49, 64
		30 Mi	Quiz 10: ceros de funciones	
		31 Ju	3,5. Teo. Fundamental del algebra	17, 24, 26, 43, 52, 59
		1 Vi (Ultimo día de retiros)	3,6. Funciones racionales	12, 19, 22, 28, 34, 39
		2 Sa		
		4 Lu	3,6. Funciones racionales	42, 46, 56, 58, 63
		5 Ma	5,1. Círculo unitario	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45

11		6 Mi	Quiz 11: F. racionales	
		7 Ju	5.2. F. trigonométricas de reales	1, 2, 5, 10, 20, 27
		8 Vi	5.2.-5.3. F. trigonométricas de reales	34, 43, 45, 63; 5.3: 3, 14
		9 Sa		
12		11 Lu	5.3. Gráficas trigonométricas	22, 27, 32, 36, 41, 46
		12 Ma	5.4. Gráficas trigonométricas	1-6, 8, 18, 20, 41, 43
		13 Mi	Quiz 12: Trigonometría I	
		14 Ju	Repaso	
		15 Vi	Parcial 3	Parcial 3
		16 Sa		
		18 de Abril Lu - 22 de Abril Vi SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL		
13		25 Lu	6.1. Medida angular	5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84
		26 Ma	6.2. Trigonometría de ángulos rectos	4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61
		27 Mi	Quiz 13: Trigonometría II	
		28 Ju	6.3. F. trigonométricas de ángulos	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
		29 Vi	7.1. Identidades trigonométricas	5, 10, 18, 28, 31, 41
		30 Sa		
14	MAYO	2 Lu	7.2. Fórmulas de suma y resta	13, 16, 24, 28, 30
		3 Ma	7.3. Fórmulas de ángulo doble, etc.	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50
		4 Mi	Quiz 14: Trigonometría III	
		5 Ju	7.3. Fórmulas de ángulo doble, etc.	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50
		6 Vi	7.4. F. trigonométricas inversas	
		7 Sa		
15		9 Lu	7.5. Ecuaciones trigonométricas	10, 15, 23, 40, 41, 44
		10 Ma	Ejercicios de ecuaciones trigonométricas	
		11 Mi	Quiz 15: Trigonometría IV	
		12 Ju	Repaso	Problemas asignados por el profesor
		13 Vi	Parcial 4	
		14 Sa		

Exámenes Finales 16 - 28 de Mayo

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

Exámenes parciales: 15 % (c/u)

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

Examen final: 20 %

COORDINADOR:

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.