

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201  
Segundo 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	Agosto	1 Lu	1.1. Introducción	7, 12, 22, 27, 30
		2 Ma	1.1. Números reales	38, 40, 53, 60, 74, 76
		3 Mi	Quiz 1: Fracciones, paréntesis	
		4 Ju	1.2. Exponentes y radicales	6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79
		5 Vi	1.3. Expresiones algebraicas	5, 6, 13, 15, 25, 31, 37, 44
		6 Sa		
2		8 Lu	1.3. Expresiones algebraicas	51, 52, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107
		9 Ma	1.4. Expresiones racionales	12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77
		10 Mi	Quiz 2: Expresiones algebraicas	
		11 Ju	1.5. Ecuaciones	4, 13, 24, 44, 52, 62
		12 Vi	1.5. Ecuaciones	73, 74, 78, 96, 98, 101
		13 Sa		
3		<b>15 Lu-Fiesta</b>		
		16 Ma	1.6. Aplicaciones de ecuaciones	3, 8, 10, 13, 22, 25, 31
		17 Mi	Quiz 3: Ecuaciones y aplicaciones	
		18 Ju	1.6. Aplicaciones de ecuaciones	34, 41, 47, 49, 50
		19 Vi	1.7. Desigualdades	10, 14, 22, 33, 39, 46, 51
		20 Sa		
4		22 Lu	1.7. Desigualdades	71, 72, 83, 86, 87, 90, 95
		23 Ma	1.8. Geom. Analítica	4, 18, 23, 32, 33, 47, 48
		24 Mi	Quiz 4: Desigualdades, G. Analítica	
		25 Ju	1.8. Geom. Analítica	63, 70, 77, 79, 89, 96
		26 Vi	1.10. Rectas	9, 14, 16, 20, 34
		27 Sa		
5	Septiembre	29 Lu	1.10. Rectas	45, 47, 50, 57, 60, 68
		30 Ma	1.11. Aplicaciones de rectas	1, 11. Aplicaciones de rectas
		31 Mi	Quiz 5: Rectas y aplicaciones	
		1 Ju	Parcial 1	
		2 Vi	2.1. Definición de función	9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72
		3 Sa		
6		5 Lu	2.2. Gráficas de funciones	13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84
		6 Ma	2.3. Crecimiento y decrecimiento	2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37
		7 Mi	Quiz 6: funciones I	
		8 Ju	2.4. Transformaciones de funciones	2, 9, 13, 14, 16, 17, 19
		9 Vi	2.4. Transformaciones de funciones	26, 30, 35, 46, 69, 70
		10 Sa		
7		12 Lu	2.5. F. cuadrática	3, 12, 13, 23, 26, 28
		13 Ma	2.5. F. cuadrática	42, 46, 50, 59, 60, 63
		14 Mi	Quiz 7: funciones II	
		15 Ju	2.6. Aplicaciones de funciones	3, 6, 12, 13, 17, 23, 30
		16 Vi	2.7. Combinaciones de funciones	1, 4, 10, 11, 14, 22, 38, 47, 54
		17 Sa		
8		19 Lu	2.8. Funciones 1 a 1, inversas	4, 5, 9, 12, 18, 25, 27
		20 Ma	2.8. Funciones 1 a 1, inversas	34, 39, 48, 54, 63, 67, 74
		21 Mi	Quiz 8: funciones III	
		22 Ju	Repaso	Problemas asignados por el profesor
		23 Vi	Parcial 2	
		24 Sa		
		<b>26 de Septiembre Lu - 1 de Octubre Sa SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL</b>		
		<b>30 de Septiembre: Último día para entregar el 30%</b>		
9		3 Lu	3.1. Funciones polinomiales	5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80
		4 Ma	3.2. División de polinomios	2, 10, 18, 28, 44, 63, 66
		5 Mi	Quiz 9: F. polinomiales	
		6 Ju DIA DEL ESTUDIANTE	3.3. Ceros de polinomios	5, 7, 12, 18, 35, 44
		7 Vi (Ultimo día de retiros)	3.4. Números complejos	10, 17, 26, 34, 49, 64
		8 Sa		
10		10 Lu	3.5. Teo. Fundamental del algebra	17, 24, 26, 43, 52, 59
		11 Ma	3.6. Funciones racionales	12, 19, 22, 28, 34, 39
		12 Mi	Quiz 10: ceros de funciones	
		13 Ju	3.6. Funciones racionales	42, 46, 56, 58, 63
		14 Vi	5.1. Círculo unitario	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45
		15 Sa		

11		<b>17 Lu-Fiesta</b>		
		18 Ma	5,2. F. trigonométricas de reales	1, 2, 5, 10, 20, 27
		19 Mi	Quiz 11: F. racionales	
		20 Ju	5,2.-5,3. F. trigonométricas de reales	34, 43, 45, 63; 5.3: 3, 14
		21 Vi	5,3. Gráficas trigonométricas	22, 27, 32, 36, 41, 46
12		22 Sa		
		24 Lu	5,4. Gráficas trigonométricas	1-6, 8, 18, 20, 41, 43
		25 Ma	6,1. Medida angular	5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84
		26 Mi	Quiz 12: Trigonometría I	
		27 Ju	Repaso	
13	Noviembre	28 Vi	<b>Parcial 3</b>	<b>Parcial 3</b>
		29 Sa		
		31 Lu	6,2. Trigonometría de ángulos rectos	4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61
		1 Ma	6,3. F. trigonométricas de ángulos	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
		2 Mi	Quiz 13: Trigonometría II	
		3 Ju	6,3. F. trigonométricas de ángulos	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
14		4 Vi	7,1. Identidades trigonométricas	5, 10, 18, 28, 31, 41
		5 Sa		
		<b>7 Lu-Fiesta</b>		
		8 Ma	7,2. Fórmulas de suma y resta	<b>13, 16, 24, 28, 30</b>
		9 Mi	Quiz 14: Trigonometría III	
15		10 Ju	7,3. Fórmulas de ángulo doble, etc.	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50
		11 Vi	7,4. F. trigonométricas inversas	
		12 Sa		
		<b>14 Lu-Fiesta</b>		
15		15 Ma	7,5. Ecuaciones trigonométricas	10, 15, 23, 40, 41, 44
		<b>16 Miércoles Cumpleaños de la Universidad</b>	Quiz 15: Trigonometría IV	
		17 Ju	Repaso	<b>Problemas asignados por el profesor</b>
		18 Vi	<b>Parcial 4</b>	
		19 Sa		

Exámenes Finales      Noviembre 21 - Diciembre 5

**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 al correo: [matema@uniandes.edu.co](mailto:matema@uniandes.edu.co)

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.