

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201  
Segundo Semestre de 2012

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

TEXTOS: Precálculo 5ta. Edición, James Stewart

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Julio	30 Lu	Introducción	
		31 Ma	1,1. Números reales	7, 12, 22, 27, 30, 38, 40, 53, 60, 74, 76
	Agosto	1 Mi	Quiz	
		2 Ju	1,2. Exponentes y radicales	6, 8, 15, 23, 34, 38, 40, 59, 72, 73, 79
		3 Vi	1,3. Expresiones algebraicas	5, 6, 13, 15, 25, 31, 37, 44
2		6 Lu	1,3. Expresiones algebraicas	51, 52, 53, 58, 62, 83, 87, 94, 107
		<b>7 Ma - Fiesta</b>		
		8 Mi	Quiz	
		9 Ju	1,4. Expresiones racionales	12, 19, 26, 34, 44, 49, 60, 65, 67, 77
		10 Vi	1,5. Ecuaciones	4, 13, 24, 44, 52, 62, 73, 74,78, 96, 98, 101
3		13 Lu	1,6. Aplicaciones de ecuaciones	3, 8, 10, 13, 22, 25, 31
		14 Ma	1,6. Aplicaciones de ecuaciones	34, 41, 47, 49, 50
		15 Mi	Quiz	
		16 Ju	1,7. Desigualdades	10, 14, 22, 33, 39, 46, 51
		17 Vi	1,7. Desigualdades	71, 72, 83, 86, 87, 90, 95
4		<b>20 Lu-Fiesta</b>		
		21 Ma	1,8. Geom. Analítica	4, 18, 23, 32, 33, 47, 48
		22 Mi	Quiz	
		23 Ju	1,8. Geom. Analítica	63, 70, 77, 79, 89, 96
		24 Vi	1,10. Rectas	9, 14, 16, 20, 34
5		27 Lu	1,10. Rectas	45, 47, 50, 57, 60, 68
		28 Ma	Parcial	
		29 Mi	Quiz	
		30 Ju	2,1. Definición de función	9, 14, 22, 24, 30, 42, 52, 58, 72
		31 Vi	2,2. Gráficas de funciones	13, 14, 20, 49, 54, 56, 65, 70, 82, 84
6	Septiembre	3 Lu	2,3. Crecimiento y decrecimiento	2, 9, 11, 16, 22, 28, 31, 37
		4 Ma	2,4. Transformaciones de funciones	2, 9, 13, 14, 16, 17, 19
		5 Mi	Quiz	
		6 Ju	2,4. Transformaciones de funciones	26, 30, 35, 46, 69, 70
		7 Vi	2,5. F. cuadrática	3, 12, 13, 23, 26, 28
7		10 Lu	2,5. F. cuadrática	42, 46, 50, 59, 60, 63
		11 Ma	2,6. Aplicaciones de funciones	3, 6, 12, 13, 17, 23, 30
		12 Mi	Quiz	
		13 Ju	2,7. Combinaciones de funciones	1, 4, 10, 11, 14
	14 Vi	2,7. Combinaciones de funciones	22, 38, 47, 54	
8		17 Lu	2,8. Funciones 1 a 1, inversas	4, 5, 9, 12, 18, 25, 27
		18 Ma	2,8. Funciones 1 a 1, inversas	34, 39, 48, 54, 63, 67, 74
		19 Mi	Quiz	
		20 Ju	Repaso	
		21 Vi	Parcial	
		24 de Septiembre Lunes - 28 de Septiembre Viernes		SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL
		28 de Septiembre: Último día para entregar el 30%		
9	Octubre	1 Lu	3,1. Funciones polinomiales	5-10, 12, 16, 22, 26, 71, 72, 80
		2 Ma	3,2. División de polinomios	2, 10, 18, 28, 44, 63, 66
		3 Mi	Quiz	
		4 Ju DIA DEL ESTUDIANTE	3,3. Ceros de polinomios	5, 7, 12, 18, 35, 44
		5 Vi (Ultimo día de retiros)	3,4. Números complejos	10, 17, 26, 34, 49, 64
10		8 Lu	3,5. Teo. Fundamental del algebra	17, 24, 26, 43, 52, 59
		9 Ma	3,6. Funciones racionales	12, 19, 22, 28, 34, 39
		10 Mi	Quiz	
		11 Ju	3,6. Funciones racionales	42, 46, 56, 58, 63
		12 Vi	Teorema de Pitágoras	Material provisto

11		<b>15 Lu-Fiesta</b>		
		16 Ma	5,1. Círculo unitario	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45
		17 Mi		Quiz
		18 Ju	5,2. F. trigonométricas de reales	1, 2, 5, 10, 20, 27, 34, 43, 45, 63
		19 Vi	5,3. Gráficas trigonométricas	3, 14, 22, 27, 32, 36, 41, 46
12		22 Lu	5,4. Gráficas trigonométricas	1-6, 8, 18, 20, 41, 43
		23 Ma		Repaso
		24 Mi		Quiz
		25 Ju		Parcial
		26 Vi	6,1. Medida angular	5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84
13		29 Lu	6,2. Trigonometría de ángulos rectos	4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61
		30 Ma	6,3. F. trigonométricas de ángulos	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
		31 Mi		Quiz
	Noviembre	1 Ju	6.4 y 6.5: Ley de senos y teorema del coseno	6.4: 1, 3, 7, 10, 22, 27; 6.5: 2, 5, 9, 17, 37
		2 Vi	7,1. Identidades trigonométricas	5, 10, 18, 28, 31, 41
14		<b>5 Lu-Fiesta</b>		
		6 Ma	7,2. Fórmulas de suma y resta	13, 16, 24, 28, 30
		7 Mi		Quiz
		8 Ju	7,3. Fórmulas de ángulo doble, etc.	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50
		9 Vi	7,4. F. trigonométricas inversas	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45
15		<b>12 Lu-Fiesta</b>		
		13 Ma	7,5. Ecuaciones trigonométricas	10, 15, 23, 40, 41, 44
		14 Miércoles		Quiz
		15 Ju		Repaso
		16 Vi Cumpleaños de la Universidad		Parcial

Exámenes Finales      Noviembre 19 - Diciembre 1

#### EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 4 exámenes parciales de 15% cada uno para un total de 60%

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

Examen final: 20%

COORDINADOR: Oscar Bernal (Oficina H-003, correo electrónico os-berna(at)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 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.