

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201
Primer Semestre de 2012

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

TEXTOS: Precalculus (5th. Ed), J. Stewart.

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

10		28 Mi		Quiz
		29 Ju	3,6. Funciones racionales	12, 19, 22, 28, 34, 39
		30 Vi (Ultimo día de retiros)	3,6. Funciones racionales	42, 46, 56, 58, 63
	ABRIL	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL		
11		9 Lu	Teorema de Pitágoras	Material provisto
		10 Ma	5,1. Círculo unitario	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45
		11 Mi		Quiz
		12 Ju	5,2. F. trigonométricas de reales	1, 2, 5, 10, 20, 27
		13 Vi	5,2.-5,3. F. trigonométricas de reales	34, 43, 45, 63; 5.3: 3, 14
12		16 Lu	5,3. Gráficas trigonométricas	22, 27, 32, 36, 41, 46
		17 Ma	5,4. Gráficas trigonométricas	1-6, 8, 18, 20, 41, 43
		18 Mi		Quiz
		19 Ju		Repaso
		20 Vi		Parcial 3
13		23 Lu	6,1. Medida angular	5, 19, 21, 28, 49, 59, 64, 72, 84
		24 Ma	6,2. Trigonometría de ángulos rectos	4, 8, 17, 24, 39, 35, 39, 43, 61
		25 Mi		Quiz
		26 Ju	6,3. F. trigonométricas de ángulos	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
		27 Vi	6,3. F. trigonométricas de ángulos	6, 9, 12, 15, 34, 43, 45, 57
14		30 Lu	7,1. Identidades trigonométricas	5, 10, 18, 28, 31, 41
	MAYO	1 Ma-Fiesta		
		2 Mi		Quiz
		3 Ju	7,2. Fórmulas de suma y resta	13, 16, 24, 28, 30
		4 Vi	7,3. Fórmulas de ángulo doble, etc.	5, 7, 9, 15, 27, 36, 50
15		7 Lu	7,4. F. trigonométricas inversas	6, 8, 15, 20, 26, 28, 31, 34, 38, 45
		8 Ma	7,5. Ecuaciones trigonométricas	10, 15, 23, 40, 41, 44
		9 Mi		Quiz
		10 Ju		Repaso
		11 Vi Día del Profesor		Parcial 4

Exámenes Finales 14 - 28 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: 4 por 15% cada uno

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

Examen final: 20%

COORDINADOR: Oscar Bernal (Oficina H-003, 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.