

PROGRAMA DEL CURSO MATE-1201 Precálculo
Primer Semestre de 2013

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

TEXTOS: Precálculo, James Stewart (6ta edición). Editorial: Cengage Learning

| Semana No. | Mes | Fecha | Teoría | Problemas |
|------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | ENERO | 21 Lu | Introducción | |
| | | 22 Ma | 1.1 Números reales | 10, 21, 26, 27, 34, 37, 41, 49, 54, 79 |
| | | 23 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 24 Ju | 1.2 Exponentes y radicales | 6, 11, 15, 19, 27, 31, 35, 40, 45, 51 |
| | | 25 Vi | 1.2 Exponentes y radicales | 54, 59, 65, 71, 77, 79, 93, 95, 97, 102 |
| 2 | FEBRERO | 28 Lu | 1.3 Expresiones algebraicas | 5, 11, 19, 25, 27, 31, 35, 43, 64, 65 |
| | | 29 Ma | 1.3 Expresiones algebraicas | 67, 73, 75, 81, 94, 107, 115, 128, 131, 132 |
| | | 30 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 31 Ju | 1.4 Expresiones racionales | 4, 11, 17, 22, 23, 31, 35, 47, 51, 61 |
| | | 1 Vi | 1.4 Expresiones racionales | 69, 71, 73, 75, 79, 93, 95, 99, 101, 102 |
| 3 | | 4 Lu | 1.5 Ecuaciones | 7, 9, 19, 25, 27, 33, 41, 53, 75, 97 |
| | | 5 Ma | 1.6 Modelado con ecuaciones | 7, 15, 21, 27, 31, 35, 45, 49, 51, 53, 57 |
| | | 6 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 7 Ju | 1.6 Modelado con ecuaciones | 61, 65, 67, 71, 75, 77, 79, 81, 83, 87 |
| | | 8 Vi | 1.7 Desigualdades | 4, 9, 15, 19, 33, 41, 47, 63, 69, 77 |
| 4 | | 11 Lu | 1.7 Desigualdades | 81, 83, 91, 93, 97, 101, 103, 107, 113, 117 |
| | | 12 Ma | 1.8 Geometría Analítica | 3, 5, 9, 17, 19, 21, 29, 31, 37, 39 |
| | | 13 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 14 Ju | 1.8 Geometría Analítica | 49, 53, 65, 75, 81, 85, 89, 97, 105, 113 |
| | | 15 Vi | 1.10 Rectas | 3, 7, 11, 13, 17, 23, 27, 35, 53, 59 |
| 5 | | 18 Lu | 1.10 Rectas | 61, 63, 64, 65, 67, 69, 70, 71, 73, 75 |
| | | 19 Ma | Repaso | Asignados por el profesor |
| | | 20 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 21 Ju | Parcial 1 | |
| | | 22 Vi | 2.1 ¿Qué es una función? | 3, 7, 11, 17, 25, 27, 29, 33, 35, 41 |
| 6 | MARZO | 25 Lu | 2.1 ¿Qué es una función? | 45, 51, 61, 69, 71, 73, 75, 77, 79, 83 |
| | | 26 Ma | 2.2 Gráficas de funciones | 3, 4, 7, 15, 19, 35, 39, 43, 45, 49 |
| | | 27 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 28 Ju | 2.2 Gráficas de funciones | 51, 53, 55, 65, 66, 75, 77, 78, 81, 83 |
| | | 1 Vi | 2.4 Rapidez de cambio promedio de función | 3, 5, 7, 9, 11, 17, 19, 21, 25, 29 |
| 7 | | 4 Lu | 2.5 Transformaciones de funciones | 3, 4, 5, 13, 17, 19, 23, 39, 43, 49 |
| | | 5 Ma | 2.5 Transformaciones de funciones | 51, 53, 55, 59, 63, 65, 67, 79, 81, 89 |
| | | 6 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 7 Ju | 2.6 Combinación de funciones | 2, 3, 4, 7, 9, 13, 15, 21, 23, 25 |
| | | 8 Vi | 2.6 Combinación de funciones | 27, 31, 35, 39, 43, 45, 51, 57, 61, 65 |
| 8 | | 11 Lu | 2.7 Funciones uno a uno y sus inversas | 1, 3, 11, 17, 23, 27, 31, 35, 39, 43 |
| | | 12 Ma | 2.7 Funciones uno a uno y sus inversas | 47, 51, 57, 63, 75, 79, 81, 83, 87, 89 |
| | | 13 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 14 Ju | Repaso | Asignados por el profesor |
| | | 15 Vi | Parcial 2 | |
| 9 | | 18 Lu | 3.1 Funciones y modelos cuadráticos | 3, 5, 9, 13, 19, 23, 29, 39, 43, 47 |
| | | 19 Ma | 3.1 Funciones y modelos cuadráticos | 51, 53, 63, 65, 67, 69, 71, 73, 75, 77 |
| | | 20 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 21 Ju | 3.2 Funciones polinomiales y sus gráficas | 1, 3, 7, 13, 21, 25, 33, 37, 49, 77 |
| | | 22 Vi Último día para entregar el 30% | 3.3 División de polinomios | 1, 3, 7, 9, 13, 21, 31, 37, 39, 45 |
| | | 25 Lu A 29 Vi Marzo | SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL (Quiz Sicua+ abierto toda la semana) | |
| 10 | ABRIL | 1 Lu | 3.3 División de polinomios | 49, 51, 53, 55, 57, 59, 61, 63, 65, 67 |
| | | 2 Ma | 3.5 Números complejos | 3, 5, 11, 17, 33, 41, 45, 53, 65, 75 |
| | | 3 Mi | Quiz Sicua+ | |

| | | | | |
|----|------|------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| | | 4 Ju | 5.1 La circunferencia unitaria | 2, 3, 7, 13, 21, 25, 35, 45, 47, 51 |
| | | 5 Vi (Ultimo día de retiros) | 5.2 Funciones trig. de números reales | 1, 3, 7, 11, 13, 19, 21, 27, 31, 35 |
| 11 | | 8 Lu | 5.2 Funciones trig. de números reales | 47, 49, 51, 55, 61, 65, 71, 77, 81, 83 |
| | | 9 Ma | 5.3 Gráficas trigonométricas | 3, 7, 13, 15, 23, 27, 35, 47, 77, 79 |
| | | 10 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 11 Ju | 5.4 Más gráficas trigonométricas | 1, 3, 7, 19, 21, 23, 25, 29, 33, 35 |
| | | 12 Vi | 5.4 Más gráficas trigonométricas | 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53, 55, 57 |
| 12 | | 15 Lu | 5.5 Funciones trig. inversas y sus gráficas | 1, 3, 7, 11, 15, 21, 29, 31, 33, 35 |
| | | 16 Ma | Repaso | Asignados por el profesor |
| | | 17 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 18 Ju | Parcial 3 | |
| 13 | | 19 Vi | 6.1 Medida de un ángulo | 1, 3, 9, 17, 27, 33, 37, 41, 53, 61 |
| | | 22 Lu | 6.1 Medida de un ángulo | 69, 71, 73, 75, 77, 79, 81, 83, 85, 87 |
| | | 23 Ma | 6.4 Func. trig. inversas y triángulos rectángulos | 1, 3, 7, 9, 13, 17, 21, 27, 35, 41 |
| | | 24 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 25 Ju | 6.5 La ley de senos | 3, 5, 11, 13, 19, 29, 33, 37, 41, 43 |
| 14 | MAYO | 26 Vi | 6.6 La ley de cosenos | 3, 7, 13, 17, 29, 39, 41, 45, 47, 51 |
| | | 29 Lu | 7.1 Identidades trigonométricas | 7, 9, 21, 29, 39, 61, 69, 79, 83, 95 |
| | | 30 Ma | 7.2 Fórmulas de adición y sustracción | 3, 7, 9, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 29 |
| | | 1 Ma-Fiesta | Quiz Sicua+ (abierto) | |
| | | 2 Ju | 7.2 Fórmulas de adición y sustracción | 33, 37, 39, 43, 45, 51, 57, 61, 63, 69 |
| 15 | | 3 Vi | 7.3 Fórmulas de ángulo doble y otras | 5, 11, 17, 33, 37, 43, 55, 73, 89, 105 |
| | | 6 Lu | 7.4 Ecuaciones trigonométricas | 1, 5, 13, 17, 23, 27, 33, 41, 55, 59 |
| | | 7 Ma | 7.5 Más ecuaciones trigonométricas | 3, 7, 13, 17, 25, 33, 39, 47, 49, 63 |
| | | 8 Mi | Quiz Sicua+ | |
| | | 9 Ju | Repaso | Asignados por el profesor |
| | | 10 Vi | Parcial 4 | |

Exámenes Finales 14 - 27 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: $4 \times 15\% = 60\%$

Interrogatorios orales, tablero, quices, etc.: 20% (en cursos con uso de Galileo, el uso de Galileo producirá la mitad de este porcentaje)

Examen final: 20%

COORDINADOR: Oscar Bernal (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:
José Ricardo Arteaga, 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.