

PROGRAMA DEL CURSO MATE
I SEMESTRE DE 2012
MATE 1102

TEXTO: Matemática Estructural (Autor: Andres Forero)

No.		Teoría	Secciones del libro
Semana 1 ene 23-27		Conceptos fundamentales, contencencias operaciones entre conjuntos.	1.1, 1.2.
Semana 2 ene 30-feb 03		Operaciones entre conjuntos. algebra de conjuntos.	1.3, 1.4
Quiz 1.		Quiz durante la semana 2.	
Semana 3 feb 6-10		Unión e intersección generalizadas productos cartesianos	1.5, 1.6
Semana 4 feb 13-17		Parcial I (20 %) Principio del Buen Orden, ppio de inducción	2.1, 2.2
Semana 5 feb 20-24		Def por recursión. Isom de orden conteo e inducción	2.3, 2.4, 2.5.
Semana 6 feb 27-mar 2		Relación divide, alg de la división. Maximo común divisor	3.1, 3.2
Quiz 2.		Quiz durante la semana 6.	
Semana 7 mar 5-9		Teorema fundamental, congruencias. Pequeño teorema de Fermat	3.4, 3.5.
Semana 8 mar 12-16		Teorema chino del residuo-Repaso Parcial II (20%)	3.6,
Semana 9 mar 19-23	Lunes Festivo	Relaciones. Clausura de una relacion	4.1, 4.2
Semana 10 mar 26-30		Funciones. Relaciones de equivalencia	4.3, 4.4.
Quiz 3		Quiz durante la semana 10.	
Semana 11 abril 2-6	Semana Santa	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
Semana 12 abril 9-13		Relaciones de equivalencia Enteros y racionales	4.4, 4.5

Semana 13 abril 16-20	Enteros y racionales Conteo y relaciones de equivalencia	4.5, 4.6.
Semana 14 abril 23-27	Parcial III (20%) cardinales, teorema de CSB.	5.1, 5.2.
Semana 15 abril 30- mayo 4	Cantor-Schroeder-Bernstein Conjuntos finitos, enumerables y no enum.	5.2, 5.3, 5.4, 5.5
Quiz 4	<u>Quiz sección de problemas</u>	
Semana 16 mayo 7-11	Estructuras Matemáticas grupos e isomorfismos	6.1, 6.2, 6.3

EXAMENES FINALES:Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

3 Exámenes parciales, c/u 20%

Quices-sección de problemas 20%

Examen final:20% TOTAL:100%

*Recuerde el juramento del uniandino:"Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden c
a la trampa o al fraude en las pruebas académicas, o en cualquier otro acto que perjudique la integridad de mis comp
o de la misma Universidad".

***Recuerde 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.*

ATEMATICAS

conducir
mañeros