

PROGRAMA DEL CURSO MATE -1102
I SEMESTRE DE 2013

TEXTO: Matemática Estructural (Autor: Andres Forero)

No.	Teoría	Secciones del libro
Semana 1 ene 21-25	Conceptos fundamentales, contencencias operaciones entre conjuntos.	1.1, 1.2.
Semana 2 ene 28-feb 1	Operaciones entre conjuntos. álgebra de conjuntos.	1.3, 1.4
Quiz 1.	<u>Quiz sección de problemas; entrega de tarea 1.</u>	
Semana 3 feb 4-8	Unión e intersección generalizadas productos cartesianos	1.5, 1.6
Semana 4 feb 11-15	Parcial I (20 %) Principio del Buen Orden, ppio de inducción	2.1, 2.2
Semana 5 feb 18-22	Def por recursión. Isom de orden conteo e inducción	2.3, 2.4, 2.5.
Quiz 2.	<u>Quiz sección de problemas; entrega de tarea 2.</u>	
Semana 6 feb 25- mar 1	Relación divide, alg de la división. Maximo común divisor	3.1, 3.2
Semana 7 mar 4-8	Teorema fundamental, congruencias. Pequeño teorema de Fermat	3.4, 3.5.
Quiz 3.	<u>Quiz sección de problemas; entrega de tarea 3.</u>	
Semana 8 mar 11-15	Teorema chino del residuo-Repaso Parcial II (20%)	3.6,
Semana 9 mar 18-22	Relaciones. Clausura de una relacion	4.1, 4.2
Quiz 4.	<u>Quiz sección de problemas; entrega de tarea 4.</u>	
Semana 10 mar 25-29	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
Semana 11 abril 1-5	Funciones. Relaciones de equivalencia	4.3, 4.4
Semana 12 abril 8-12	Relaciones de equivalencia Enteros y racionales	4.4, 4.5
Quiz 5.	<u>Quiz sección de problemas; entrega de tarea 5.</u>	
Semana 13 abril 52-19	Enteros y racionales Conteo y relaciones de equivalencia	4.5, 4.6.
Semana 14 abril 22-26	Parcial III (20%) cardinales, teorema de CSB.	5.1, 5.2.
Semana 15 abril 29-may 3	Cantor-Schroeder-Bernstein Conjuntos finitos, enumerables y no enum.	5.2, 5.3, 5.4, 5.5
Quiz 6.	<u>Quiz sección de problemas; entrega de tarea 6.</u>	
Semana 16 mayo 6-10	Repaso de algunos de los temas vistos, problemas adicionales	

EXAMENES FINALES: Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

3 Exámenes parciales, c/u 20%

Quices-sección de problemas 20%

Examen final: 20% TOTAL: 100%

PROFESOR: Carlos Di Prisco

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR: LL 107 MJV

*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".

Para revisar sus notas finales en banner usted debe ingresar en la página de matemáticas y seguir las siguientes instrucciones:

Ingrese en la página: www.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.