

PROGRAMA DEL CURSO MATE
I SEMESTRE DE 2008

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

TEXTO: Matemática Estructural (Autor: Andres Forero)

No.	Teoría	Secciones del libro
Semana 1 ene 18-22	Conceptos fundamentales, contencencias operaciones entre conjuntos.	1.1, 1.2.
Semana 2 ene 25-29	Operaciones entre conjuntos. algebra de conjuntos.	1.3, 1.4
Quiz 1.	Quiz sección de problemas	
Semana 3 feb 1-5	Unión e intersección generalizadas productos cartesianos	1.5, 1.6
Semana 4 feb 8-12	Parcial I (20 %) Principio del Buen Orden, ppio de inducción	2.1, 2.2
Semana 5 feb 15-19	Def por recursión. Isom de orden conteo e inducción	2.3, 2.4, 2.5.
Quiz 2.	Quiz sección de problemas	
Semana 6 feb 22-26	Relación divide, alg de la división. Maximo común divisor	3.1, 3.2
Semana 7 mar 1-5	Teorema fundamental, congruencias. Pequeño teorema de Fermat	3.4, 3.5.
Quiz 3.	Quiz sección de problemas	
Semana 8 mar 8-12	Teorema chino del residuo-Repaso Parcial II (20%)	3.6,
Semana 9 mar 15-19	Relaciones. Clausura de una relacion	4.1, 4.2
Quiz 4.	Quiz sección de problemas	
Semana 10 mar 22-26	Funciones. Relaciones de equivalencia	4.3, 4.4.
Semana 11 mar 29-abril 2	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	

Semana 12 abril 5-9	Relaciones de equivalencia Enteros y racionales	4.4, 4.5
Quiz 5.	<u>Quiz sección de problemas</u>	
Semana 13 abril 12-16	Enteros y racionales Conteo y relaciones de equivalencia	4.5, 4.6.
Semana 14 abril 19-23	Parcial III (20%) cardinales, teorema de CSB.	5.1, 5.2.
Semana 15 abril 26-30	Cantor-Schroeder-Bernstein Conjuntos finitos, enumerables y no enum.	5.2, 5.3, 5.4, 5.5
Quiz 6.	<u>Quiz sección de problemas</u>	
Semana 16 mayo 3-7	Estructuras Matemáticas grupos e isomorfismos	6.1, 6.2, 6.3

EXAMENES FINALES: Mayo 12-27

EVALUACIÓN DEL CURSO:

3 Exámenes parciales, c/u 20%

Quices-sección de problemas 20%

Examen final: 20% TOTAL: 100%

PROFESOR: Alexander Berenstein

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR: H-007

*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".

***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.*

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:

René Meziat, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a

<http://matemáticas.uniandes.edu.co/opine>

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: 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.