

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

PROGRAMA DEL CURSO MATE 2101

I SEMESTRE DE 2008

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

ANTES DE LA HORA

TEXTOS:

No.	Fecha	Teoría	Secciones
1	Enero 21 Lu	Conjuntos y relaciones	0
2	22 Ma	Oper. Binarias	2
3	24 Ju	Oper. Binarias	2
4	25 Vi	Grupos	4
5	28 Lu	Grupos	4
6	29 Ma	Subgrupos	5
7	31 Ju	Subgrupos	5
8	Febrero 1° Vi	<b>Ejercicios-tablero</b>	
9	4 Lu	Grupos cíclicos	6
10	5 Ma	Grupos cíclicos	6
11	7 Ju	Generadores y Diag Cayley	7
12	8 Vi	Permutaciones	8
13	11 Lu	Permutaciones	8
14	12 Ma	<b>Ejercicios-tablero</b>	
15	14 Ju	Parcial I	
16	15 Vi	Órbitas y ciclos	9
17	18 Lu	Órbitas y ciclos	9
18	19 Ma	Órbitas y ciclos	9
19	21 Ju	Clases laterales, Lagrange	10
20	22 Vi	Clases laterales, Lagrange	10
21	25 Lu	<b>Ejercicios-tablero</b>	
22	26 Ma	Productos Directos	11
23	28 Ju	Grupos ab. Finitamente generados	11
24	29 Vi	Grupos ab. Finitamente generados	11
25	Marzo 3 Lu	Homomorfismos	13
26	4 Ma	Homomorfismos	13
27	6 Ju	Grupos factor	14
28	7 Vi	Grupos factor	14
29	10 Lu	<b>Ejercicios-tablero</b>	
30	11 Ma	Parcial II	
31	13 Ju	Acciones de grupo	16
32	14 Vi	Acciones de grupo	16
	14 Vi	Entrega del 30%	
	17/21	SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL	
	24 Lu	Fiesta	
33	25 Ma	G-conjuntos y conteo	17
34	27 Ju	Teoremas de isomorfismo	34
35	28 Vi	Teoremas de isomorfismo	34
	28 Vi	Ultimo día de retiros	
36	31 Lu	<b>Ejercicios-tablero</b>	
37	Abril 1 Ma	Series normales y subnormales	35
38	3 Ju	Series normales y subnormales	35
39	4 Vi	Series normales y subnormales	35
40	7 Lu	<b>Ejercicios-tablero</b>	
41	8 Ma	Teoremas de Sylow	36
42	9 Mi	Teoremas de Sylow	36
43	10 Ju	Teoremas de Sylow	36
44	11 Vi	<b>Ejercicios-tablero</b>	

45	14 Lu	Aplicaciones teorema de Sylow	37
46	15 Ma	Aplicaciones teorema de Sylow	37
47	17 Ju	Aplicaciones teorema de Sylow	37
48	18 Vi	Ejercicios-tablero	
49	21 Lu	Parcial III	
50	22 Ma	Grupos abelianos libres	38
51	24 Ju	Grupos abelianos libres	38
52	25 Vi	Grupos abelianos libres	38
53	28 Lu	Grupos libres	39
54	29 Ma	Grupos libres	39
	Mayo 1 Ju	Fiesta	
55	2 Vi	Ejercicios-tablero	
	5 Lu	Fiesta	
56	6 Ma	Anillos y campos	18
57	8 Ju	Anillos y campos	18
58	9 Vi	Anillos y campos	18

**EXAMENES FINALES: Mayo 12-27**

**EVALUACIÓN DEL CURSO:**

3 Exámenes parciales, c/u 20%

Quices y tareas 15%

Examen final: 25% TOTAL: 100%

PROFESOR: Alexander Berenstein

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR: H-002

*Luis Jaime Corredor, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.*

\*Recuerde el juramento del uniandino: "Juro solemnemente abstenerme de copiar o de incurrir en actos que pueden conducir a la tr <http://matematicas.uniandes.edu.co/opine> 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:*

*o ingrese a*

*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](http://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.*