

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

DEPARTAMENTO DE MATEMATICAS

PROGRAMA DEL CURSO MATE-4101 Algebra Conmutativa

Segundo Semestre de 2017

Profesor: Erik Backelin

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

TEXTOS: Altman and Kleinman, A term of commutative algebra, <http://web.mit.edu/18.705/www/13Ed.pdf>

Semana No.	Mes	Fecha	Teoría	Problemas
1	Agosto	8 Martes		
		12 Viernes	Rings and ideals	(1.7), (1.10), (1.14), (1.15), (1.17)
2		15 Martes	Prime ideals	(2.11), (2.16), (2.18), (2.22), (2.23).
		18 Viernes	Radicals	(3.9), (3.13), (3.17), (3.18), (3.32), (3.39)
3		22 Martes	Modules	(4.12), (4.17), (4.18), (4.19), (4.20)
		25 Viernes	Parcial 1	
4	Septiembre	29 Martes	Homological algebra I	(5.11), (5.15), (5.16), (5.24), (5.26), (5.29)
		1 Viernes	Homological algebra II	(6.3), (6.9), (6.16), (6.17).
5		5 Martes	Homological algebra III	(7.2), (7.9), (7.15), (7.17), (7.20)
		8 Viernes - Último día para entregar el 30%	Tensor Products	(8.7), (8.9), (8.16), (8.24), (8.25), (8.26)
6		12 Martes	Flatness	(9.4), (9.15), (9.17), (9.18), (9.25), (9.28)
		15 Viernes Ultimo día para realizar retiros parciales de materias 6pm	Finitely generated modules	(10.6), (10.8), (10.16), (10.22), (10.31), (10.35)
7		19 Martes	Localization of rings	(11.4), (11.7), (11.10), (11.18), (11.24), (11.32)
		22 Viernes	Localization of modules	(12.6), (12.8), (12.14), (12.19), (12.28)
8		26 Martes	Support	(13.3), (13.7), (13.10), (13.18), (13.25), (13.40)
		29 Viernes	Parcial 2	

~~Recuerde el juramento del amandino. 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.*

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

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.

