

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

TEXTOS: Dummit y Foote: Abstract Algebra (3. edición)

| Semana No. | Mes | Fecha | Teoría | Problemas |
|------------|---------|---|---|-----------|
| 1 | Enero | 18 Lunes a 22 Viernes | 7.1 Anillos: definición y ejemplos 7.2 Anillos de polinomios, matrices, y grupos. | |
| 2 | | 25 Lunes a 29 Viernes | 7.3 Homomorfismos y anillos cocientes 7.4 Ideales | |
| 3 | Febrero | 1 Lunes a 5 Viernes | 7.5 Anillos de fracciones 7.6 El teorema chino del residuo 8.1 Dominios euclidianos | |
| 4 | | 8 Lunes 12 Viernes | 8.2 Dominios de ideales principales 8.3 Dominios de factorización única. | |
| 5 | | 15 Lunes a 19 Viernes | 9.1 Anillos de polinomios 9.2 Anillos de polinomios sobre un cuerpo (I) Parcial 1 (viernes en clase, hasta 8.3) | |
| 6 | | 22 Lunes a 26 Viernes | 9.3 Anillos de polinomios que son UFDs 9.4 Criterios de irreducibilidad | |
| 7 | Marzo | 29 Lunes a 4 Viernes | 9.5 Anillos de polinomios sobre un cuerpo (II) 9.6 Bases de Groebner | |
| 8 | | 7 Lunes a 11 Viernes - Último día para entregar el 30% | 9.6 Bases de Groebner y eliminación Parcial 2 (viernes en clase, hasta 9.6) | |
| 9 | | 14 Lunes a 18 Viernes (Último día de retiros) | 13.1 Extensiones de cuerpos 13.2 Extensiones algebraicas | |
| | | 21 de Marzo Lunes - 25 de Marzo Viernes | SEMANA DE TRABAJO INDIVIDUAL | |
| 10 | Abril | 28 Lunes a 1 Viernes | 13.3 Construcciones de regla y compás 13.4 Cuerpos de descomposición y clausuras algebraicas | |
| 11 | | 4 Lunes a 8 Viernes | 13.5 Extensiones separables y no separables 13.6 Extensiones ciclotómicas | |
| 12 | | 11 Lunes a 15 Viernes | 14.1 Teoría de Galois: definiciones y ejemplos Parcial 3: (viernes en clase, hasta 13.6) | |
| 13 | | 18 Lunes a 22 Viernes | | |
| 14 | | 25 Lunes 29 Viernes | 14.4 Extensiones de Galois y el teorema del elemento primitivo 14.5 Grupos de Galois de las extensiones ciclotómicas y abelianas | |
| 15 | Mayo | 2 Lunes a 6 Viernes | 14.6 Grupos de Galois de polinomios 14.7 La ecuación quintica general no es soluble | |

Exámenes Finales 10-24 de Mayo

EVALUACIÓN DEL CURSO:

Exámenes parciales: tres con peso de 20% cada uno

Tareas: 20%

Examen final (exclusivamente sobre la teoría de Galois) 20%

COORDINADOR:

PROFESOR: Tristram Bogart

HORA DE ATENCIÓN:

LUGAR:

*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".

*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.

Le queremos pedir el favor de que si siente que alguno de estos derechos están siendo violados nos escriba una carta a:
Adolfo Quiroz, Director Departamento de Matemáticas, Edificio H primer piso.

o ingrese a <http://matematicas.uniandes.edu.co> en Opiniones al Director 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: <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.