

Algebra II

AURORA DEL RÍO CABEZA
adelrio@ugr.es

Horario de tutorías

Martes de 16:00 a 18:30

Miércoles de 10:00 a 12:00

Miércoles de 16:00 a 17:30

Edf. Matemáticas, 2º planta

Dpto. de Álgebra (ala derecha)

Despacho nº28

Enviar correo para ir fuera de horario

Horario de clases

AULA C22

Lunes de 19:00 a 20:00

Martes de 19:00 a 20:00

Miércoles de 18:00 a 20:00

3 h/sem de créditos de teoría + 1h/sem de créditos prácticos

Contenidos: temario de la asignatura

Tema 1. Grupos: definición y ejemplos (Del 18/02 al 5/03)

Tema 2. Subgrupos. Generadores. Retículos. (Del 5/03 al 17/03)

Tema 3. Grupos cocientes. Teoremas de isomorfía. (Del 18/03 al 7/04)

Tema 4. Grupos resolubles.(Del 8/04 al 23/04)

Tema 5. G-conjuntos y p-grupos. (Del 23/04 al 13/05)

Tema 6. Clasificación de grupos abelianos finitos. (Del 14/05 al 21/05)

Tema 7. Presentaciones de grupos. Clasificación de grupos de orden bajo.(Del 26/05 al 28/05)

Bibliografía

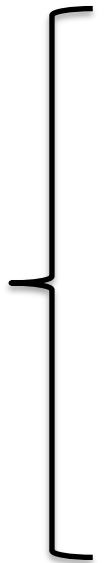
- *P.M. Cohn, Classic Algebra. Wiley and sons, 2000.*
- *D.S. Dummit, R.M. Foote, Abstract algebra . JohnWiley, 1999.*
- *J.B. Fraleigh Algebra abstracta. Addison-Wesley Iberoamericana, 1987.*
- *I. Grossman, W. Magnus, Groups and their graphs. The Math. Assoc. Amer. 14, Washington DC, 1992.*
- *T.W. Hungerford. Algebra. Grad. Texts in Math. 73. Springer-Verlag NY, Inc. 1974.*
- *N. Jacobson, Basic Algebra (2 vol.). Freeman, 1985.*
- *A.I. Kostrikin, Introducción al algebra. McGraw-Hill, 1992.*

Metodología de estudio del alumno (4 h/semana)

- Estudiar los temas utilizando la bibliografía recomendada
- Resolver los ejercicios de las relaciones de problemas
- Realizar los ejercicios propuestos en clase
- Asistir a tutorías para resolver las dudas que surjan



Evaluación

- a) Opción 1:
- 
- Pruebas intermedias, entrega de ejercicios (40%)
 - Examen final (60%)
- b) Opción 2: Examen final 100%

Evaluación

Convocatoria ordinaria: ambas opciones y se elige la más favorable

Convocatoria extraordinaria: opción 2.

Evaluación

- Prueba intermedia I (Tema 1 y Tema 2): 26/03/25
- Prueba intermedia II (Tema 3 y Tema 4): 30/04/25
- Examen Final **Ordinario**: 18 de junio de 2025
- Examen Final **Extraordinario**: 9 de julio de 2025

Evaluación

Prueba intermedia I y II:

Cuestionario + ejercicios

Examen Final **Ordinario**:

Ejercicios + tema de teoría

Examen Final **Extraordinario**:

Cuestionario + ejercicios + tema de teoría