

Bibliografía

Profesor: M. Kiwi

La principal y mas útil referencia del curso son los apuntes del mismo [DAR00].

El Herstein [HER75] es un libro algo básico, pero que contiene muchos y muy buenos ejemplos. La mayoría de los ejercicios del libro no alcanzan a ser de nivel de control, pero son buenos para ejercitar y soltar la mano.

Una referencia clásica del área, que contiene mucho más de lo que se verá en el curso, pero que puede servir de consulta (durante y después del curso) es el Hungeford [HUNG80]. No se recomienda intentar estudiar usando este libro.

Alumnos que han tomado el curso antes dicen que el Dummit y Foote [DF03] contiene buenos ejercicios.

El Dummit y Foote [DF03] y el Artin [ART91] son textos comúnmente usados en cursos de pregrado similares en universidades de Estados Unidos. En cursos más avanzados, se suele utilizar el Lang [LANG02], el cual puede que sirva como un buen texto de referencia.

Lo parte de cuerpos finitos está bien tratado en los primeros capítulos del Lidl y Niederreiter [LNG97].

References

- [ART91] M. Artin. *Algebra*. Tercera edición. Prentice Hall, 1991.
- [DF03] D. S. Dummit y R. M. Foote. *Abstract Algebra*. Tercera edición. Wiley, 2003.
- [DAR00] P. Dartnell y M. I. Cortés. *Apuntes del Curso Elementos de Álgebra* <http://www.dim.uchile.cl/~mkiwi/ma3101/05/apunte.pdf>, 2000.
- [HER75] I. N. Herstein. *Topics in Algebra* Second edition. John Wiley and Sons, 1975.
- [HUNG80] T. W. Hungeford. *Algebra*. Graduate Text in Mathematics. Volume 73. Springer, 1980.
- [LANG02] S. Lang. *Algebra*. Graduate Texts in Mathematics. Volume 211. Tercera edición. Springer, 2002.
- [LNG97] R. Lidl y H. Niederreiter. *Introduction to Finite Fields and Their Applications*. Cambridge University Press. Edición revisada. Springer, 1997