

Álgebra  
Trimestre 21-I  
Prof. Luis Miguel Villegas Silva

Página del curso

<http://www.tlacuatl.mx/docencia/algebra/>

El curso tendrá lugar vía remota mediante sesiones en Zoom (en vivo). Para recibir las invitaciones e informaciones relativas al curso, los alumnos inscritos deben enviar un correo electrónico a

[ehecat19193@gmail.com](mailto:ehecat19193@gmail.com)

con la siguiente información: nombre, matrícula, correo electrónico en el que quieran recibir los mensajes.

Se cubrirán los siguientes temas, no necesariamente en ese orden.

1. Anillos
2. Campos
3. Módulos

## 4. Elementos de álgebra homológica

### Bibliografía

1. M. Bresar, Undergraduate Algebra, Springer-Verlag, 2019
2. J. A. Beachy, Introductory Lectures on Rings and Modules, Cambridge University Press, 199.
3. J. Dauns, Modules and Rings, Cambridge University Press, 1994.
4. P. Bland, Rings and their Modules, De Gruyter, Berlin 2011
5. D. Dummit, R. Foote, Abstract Algebra, 3<sup>rd</sup> Ed., Wiley, 2004.
6. L. Vermani, An Elementary approach to Homological Algebra, Chapman-Hall, 2003

### Modalidades

Habra dos exámenes parciales, numerosas series de problemas y los alumnos deberán exponer durante el trimestre algunos temas.