

SEMINARIO DE ÁLGEBRA - GRUPO ALCOM  
ESCUELA DE MATEMÁTICAS  
FACULTAD DE CIENCIAS



**Anillo de grupo torcido  
Artiniano**

JERSON ENRIQUE PÉREZ CARRILLO<sup>a</sup>

23/03/2017 - SALA LEZAMA, LL 301; 4:00 p.m

---

<sup>a</sup>E-mail address: [jersonenrique\\_64@hotmail.com](mailto:jersonenrique_64@hotmail.com)

## Resumen

Los anillos de grupo torcido son una generalización de los anillos de grupo. Este concepto se usa en el estudio de álgebras de grupo infinito, anillos de grupo graduado y la teoría de Galois de anillos no conmutativos. Los anillos de grupo toman una gran importancia gracias al trabajo de I. G. Connell, asociado a preguntas anillo-teóricas acerca de los anillos de grupo, entre estas preguntas se encuentra la siguiente: ¿Cuándo un anillo de grupo es artiniano? La cual fue resuelta en su mismo trabajo. En el contexto de anillos de grupos torcidos, esta pregunta fue planteada por J. W. Fisher, y fue resuelta por J. K. Park.