



UNIVERSIDAD
DE LA FRONTERA

SEMINARIO CRUZ DEL SUR

Anillos n -hereditarios y módulos FP_n -inyectivos

DANIEL BRAVO

UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

daniel.bravo@uach.cl

Viernes 07 de Septiembre del 2018, 16h00
Auditorio Prof. Manuel López Ramírez

RESUMEN.

En esta charla revisaremos la clase, FP_n , de módulos finitamente n -presentados. Esta clase se puede entender como un refinamiento de la clase de módulos finitamente generados y finitamente presentados. Con esta clase de módulos podemos dar una generalización de los anillos hereditarios y semi-hereditarios, que llamaremos anillos n -hereditarios, y veremos propiedades homológicas interesantes sobre estos anillos. En particular, propiedades de la clase de los módulos FP_n -inyectivos (y dualmente los módulos FP_n -planos). Finalmente, daremos una aplicación de estos módulos a la teoría de pares de torsión.