



Daniel Bravo
Universidad Austral de Chile.

Fecha: viernes 26 de octubre

Hora: 14:30 hrs

Lugar: Sala Didáctica de la Matemática, Facultad de Ciencias
Universidad de Valparaíso.

Title: Álgebra homológica relativa a FP_n .

Abstract: En esta charla revisaremos la clase FP_n , de módulos finitamente n -presentados y cómo esta clase de módulos se usa para dar varias generalizaciones tanto a nivel de anillos como a nivel de álgebra homológica.

A nivel de anillos, veremos como la clase FP_n se usa para generalizar a los anillos hereditarios y semi-hereditarios, que llamaremos anillos n -hereditarios; a nivel de álgebra homológica veremos como la clase FP_n se usa para generalizar las clases de módulos inyectivos (resp. planos), que llamaremos módulos FP_n -inyectivos (resp. FP_n -planos).

Una vez establecidas estas generalizaciones, revisaremos propiedades y relaciones entre los anillos n -hereditarios y módulos FP_n -inyectivos para luego dar aplicaciones hacia la teoría de pares de torsión, pares de cotorsión y la categoría estable de módulos.

<http://seminarioaritmetygeometria.wordpress.com>

