
SEMINARIO

Santiago Encinas

Universidad de Valladolid

Función asintótica de Samuel y aplicaciones

Abstract:

La función asintótica de Samuel es un caso particular de las llamadas funciones orden, definidas en un anillo. Asociada a ella se puede construir una "pendiente" para un anillo local. En la charla repasaremos su construcción, cómo se puede calcular, así como algunas propiedades de buen comportamiento para distintas extensiones de anillos. Como aplicación veremos que estas funciones orden están relacionadas con invariantes naturales que aparecen en resolución de singularidades.

Estos resultados se han desarrollado en trabajos conjuntos con A. Benito, A. Bravo y J. Guillán-Rial.

Seminario IMUVA, Edificio LUCIA
31 de Enero de 2025 (12:00)
Organiza: GIR SINGACOM

