

---

# 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**

