

## SEMINARIO

# María de la Paz Tirado

*Universidad de Sevilla*

## ***Saltos en la integrabilidad en el sentido de Hasse-Schmidt***

**Abstract:** Sea  $k$  un anillo conmutativo. Los módulos de las  $k$ -derivaciones  $m$ -integrables de una  $k$ -álgebra  $A$  forman una cadena decreciente cuyas inclusiones pueden ser estrictas. Cuando esto ocurre decimos que  $A$  tiene un salto (en el sentido de Hasse-Schmidt). En esta charla, introduciremos los conceptos básicos de la teoría de derivaciones de Hasse-Schmidt y daremos algunas propiedades relacionadas con el conjunto formado por los salto de una  $k$ -álgebra.

**Seminario IMUVA. Edificio LUCIA**  
**Lunes 18 de Noviembre de 2019 (17:00)**  
**Organiza: GIR SINGACOM**

