

## SEMINARIO

# Alberto Vigneron Tenorio

*Universidad de Cádiz*

## *Una generalización de la conjetura de Wilf*

**Abstract:** En 1978, Wilf propuso la siguiente conjetura para los semigrupos numéricos, todo semigrupo numérico verifica que  $e(S)n(S) \geq Fb(S) + 1$ . Dicha conjetura sigue aún abierta y ocupa un importante papel dentro de la teoría de semigrupos. En esta charla daremos una generalización de esta conjetura a semigrupos afines obtenidos a partir de conos racionales en  $\mathbf{N}^p$ . Además, estudiaremos diversas propiedades de estos semigrupos, que hemos llamado  $\mathcal{C}$ -semigrupos, donde  $\mathcal{C}$  es un cono racional.

**Seminario A125. Facultad de Ciencias**  
**Martes 6 de Febrero de 2018 (18:00)**  
**Organiza: GIR SINGACOM**

