



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Richard Aron**  
Kent State University

Título:

*El lema de Farkas en el caso bilineal.*

*Resumen:* El lema de Farkas dice: Sean  $\varphi_1, \dots, \varphi_k$  y  $\theta$  formas lineales sobre  $\mathbb{R}^n$  tales que  $\varphi_j(x) \geq 0$  ( $\forall j$ ) implica que  $\theta(x) \geq 0$ . Entonces  $\theta = \sum_{j=1}^k a_j \varphi_j$  donde los  $a_j \geq 0$ . En esta charla expositiva, vamos a discutir el caso donde las formas son bilineales en lugar de lineal.

Fecha: Lunes, 18 de Octubre de 2021.

Hora: 13:00 horas.

Lugar: Aula 09, edificio de Matemáticas, primera planta.

Web: <http://anamat.unizar.es/seminario.html>

<http://eventos.unizar.es/52859/detail/seminario-rubio-de-francia.html>