



# Seminario Rubio de Francia

## Conferencia

por

**Joan Bosa**

Universidad de Zaragoza

Título:

*Sistemas dinámicos casi elementales.*

*Resumen:*

Motivados por trabajos recientes sobre la conjetura de Toms-Winter en sistemas dinámicos, proponemos una extensión de la definición hecha por Kerr de “almost finite” para acciones de grupos discretos en espacios métricos compactos a acciones sobre  $C^*$ -álgebras. Llamamos a estas acciones “almost elementary” y estudiamos estos sistemas dinámicos en diferentes marcos. Por ejemplo, mostramos que inducen productos cruzados  $Z$ -estables, si son simples, y que para acciones del grupo trivial nuestra condición es una forma débil de ser “tracially” AF o tener dimensión nuclear de traza 0.

Esta charla se basa en un trabajo conjunto con Francesc Perera, Jianchao Wu y Joachim Zacharias.

Fecha: Jueves, 1 de febrero de 2024.

Hora: 12:00 horas.

Lugar: Seminario Rubio de Francia. Primera planta, Edificio B, Facultad de Ciencias.

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