

SEMINARIO IMAC DE ANÁLISIS



**Conferencia a cargo de
Iván Sánchez**
Universitat Jaume I

Hiperespacios de sistemas dinámicos no autónomos

ABSTRACT: En esta plática hablaremos sobre la interacción de algunas propiedades caóticas de un sistema dinámico no autónomo y el sistema dinámico inducido al hiperespacio de conjuntos compactos no vacíos, este último, dotado con la topología de Vietoris. En particular, consideramos propiedades como transitividad, ser débilmente mezclante, densidad de puntos periódicos, entre otras. También, veremos que a diferencia de los sistemas dinámicos autónomos, no hay condiciones “redundantes” en la definición de caos en el sentido de Devaney.

Fecha: 26 de abril de 2016, a las 11:00 horas

Lugar: **IMAC** (Seminario T11329SD), ESTCE. Universitat Jaume I de Castelló.