



DEPARTAMENTO DE
ANÁLISIS MATEMÁTICO Y
MATEMÁTICA APLICADA



Instituto de
Matemática
Interdisciplinar

SEMINARIO DE MATEMÁTICA APLICADA

Arturo Sanjuán

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Bifurcación desde infinito para una ecuación de onda semilineal

En esta charla expongo un resultado de bifurcación desde infinito para una ecuación de onda semilineal que depende de un parámetro λ y está sujeta a las condiciones de frontera Dirichlet-periódicas. Se supone que el término no-lineal es asintóticamente lineal y no necesariamente monótono. Se encuentran soluciones en L^∞ que tienden a $+\infty$ cuando el parámetro de bifurcación se aproxima a valores propios de multiplicidad finita del operador de onda.

Organizado por el grupo de Investigación CADEDIF, el Instituto de Matemática Interdisciplinar (IMI) y el Departamento de Análisis Matemático y Matemática Aplicada.

Fecha: Martes, 29 de mayo de 2018

Hora: 11:00 horas

Lugar: Aula 209 (Seminario Alberto Dou)

Facultad de CC Matemáticas, UCM