



4º CONGRESO DE JÓVENES
INVESTIGADORES
Real Sociedad Matemática Española
Universitat de València,
del 4 al 8 de Septiembre de 2017



S14: Sistemas Dinámicos (Aula M-1.5)

Jueves 7 de septiembre

11:00-11:30 **Enrique Vigil**, Expanding Baker Maps: renormalization and coexistence of strange attractors

11:30-12:00 **Rodrigo G. Schaefer**, Global instability in Hamiltonian systems

12:00-12:30 **Lucía Pérez**, El modelo de Hindmarsh-Rose: cerca y lejos del límite singular

12:30-13:00 **David Rojas**, Resonances of isochronous oscillators

Viernes 8 de septiembre

11:00-11:30 **Francisco J. Torres**, La helicidad es el único invariante integral de flujos que preservan el volumen

11:30-12:00 **Marina Esteban**, Coexistence of Periodic Orbits in Saddle Hysteretic Systems

12:00-12:30 **Alberto Pérez**, Computing Phase Response Curves using the Parameterization Method

12:30-13:00 **Sebastián Buedo**, On some estimates for delay integral inequalities with applications to differential equations

13:00-13:30 **Joan Gimeno**, Numerical continuation of delayed periodic orbits