PROGRAMA

Miércoles 6

10.00-10.30 Presentación
10.30-11.30 D. Nualart: *Efecto regularizador del ruido en ecuaciones en derivadas parciales.*

11.30-12.00 Coffee break

12.00-13.00 A. Cabrales: *Modelos de dinámica no lineal en economía*
13.00-13.30 L. Ramírez-Piscina: *Dendritas y sidebranching: fluctuaciones externas versus fluctuaciones internas*

13.30-15.30 Almuerzo

15.30-16.30 G. Orriols: *Comportamiento complejo por mezcla no lineal de oscilaciones en sistemas N-dimensionales*
16.30-17.00 H. Mancini: *Experimentos en convección de Bénard-Marangoni*

17.00-17.30 Coffee break

17.30-17.45 S. Alonso: *Propagación de autoondas inducidas por ruido en medios activos químicos*
17.45-18.00 J. M. Buldú: *Resonancia coherente en sistemas ópticos*
18.00-18.15 J.J. Cerdá : *Estudio de la interacción entre polímeros enganchados sobre superfícies esféricas por uno de sus extremos*
18.15-18.30 D. Pazó: *Estructuras espacio-temporales en una red 1D de osciladores de Lorenz acoplados*
18.30-18.45 J. Bruguete: *Dinámica unidimensional en experimentos con calentamiento lateral*
18.45-19.00 S. Casado: *Experimentos de creación de defectos durante la aparición de estructuras*

Jueves 7

9.00-10.00 J. Casademunt: *Formación de estructuras en interfases con dinámica no local*
10.00-10.30 V. Pérez-Villar: *Estructuras espacio-temporales en sistemas de reacción-difusión-convección*
10.30-11.00 V. Eguiluz: *Dinámica de cooperación y evolución de redes sociales*

11.00-11.30 Coffee break

11.30-12.30 H. Wio: *Formación de estructuras y caracterización del caos y control de ritmos de Wenckebach*
12.30-13.00 R. Reigada: *Localización, propagación y relajación de energía en sistemas discretos no lineales*
13.00-13.30 X. Ruiz: *Convección caótica por calentamineto lateral en una cavidad en condiciones de gravedad reducida*

13.30-15.30 Almuerzo

15.30-16.30 A. Diaz: *Sincronización en osciladores acoplados a pulsos*
16.30-17.00 J. Barriga: *Formación no lineal de estructuras en el Universo: teoría y observaciones*

17.00-17.30 Coffee break

17.30-17.45 J. Soriano: *Evidencia experimental de rugosidad anómala en flujos de Hele-Shaw*
17.45-18.00 E. Pauné: *Modelo teórico de la rugosidad interfacial en la invasión de un medio poroso*
18.00-18.15 X. Illa: *Simulación de ciclos de histéresis y "exchange bias"*

Viernes 8

9.00-10.00 J. Prost: *Physical approach to biological problems:I*
10.00-11.00 J. Parrondo: *Juegos paradójicos*

11.00-11.30 Coffee break

11.30-12.30 J. Prost: *Physical approach to biological problems:II*
12.30-13.00 J. Ignes-Mullol: *Formación de estructuras en monocapas de Langmuir*
13.00-13.30 P. Colet: *Gotas estables y leyes de crecimiento cerca de la inestabilidad modulacional de una pared de dominio*

13.30-15.30 Almuerzo

15.30-16.30 A. Saxena: *Interplay of geometry, nonlinearity and curvature in soft condensed matter*
16.30-17.00 G. Gomila: *Transporte electrónico y ruido en dispositivos balísticos nanoelectrónicos*
17.00-17.15 A. Pons: *Modelización de una inestabilidad hidrodinámica producida químicamente*
17.15-17.30 M. Ibañes: *Localización y dinámica de la energía en biopolímeros*

17.30-...... Despedida
