



Horarios FisEs '12

Leyenda:

- Conferencias invitadas (50 min.)
- Conferencias invitadas (30 min.)
- Conferencias contribuídas (15 min.)
- Pausas
- Paneles
- Otros

Hora	Jueves, 18 de octubre
08:00-09:00	Inscripción
09:00-09:30	Inauguración
09:30-10:20	Evans, R.: <i>Binary hard-sphere mixtures re-visited: depletion and the elusive fluid-fluid phase transition</i>
10:20-10:35	García-Almarza, N.: <i>Equilibrios líquido-vapor atípicos en coloides decorados</i>
10:35-10:50	Sanz, E.: <i>Crystallization versus vitrification in hard spheres</i>
10:50-11:15	Café
11:15-11:45	Fernández-Barbero, A.: <i>Hybrid Systems for Tunable NanoPhotonics</i>
11:45-12:00	Rascón, C.: <i>Phase Transition of a Meniscus in a Capillary under the Influence of Gravity</i>
12:00-12:15	Roldán, E.: <i>Mimicking high-temperature reservoirs for colloidal particles using noisy electric fields</i>
12:15-12:30	Romero, J. M.: <i>Generalización del modelo de Berreman para la energía libre superficial de un cristal líquido nemático en presencia de un sustrato de dientes de sierra</i>
12:30-12:45	Santos, M. J.: <i>Estudio de ángulos de contacto y fuerzas de retención de gotas líquidas sobre superficies inclinadas</i>
12:45-15:00	Comida
15:00-17:00	Paneles 1-72
16:30-17:00	Café
17:00-17:50	Hernando, A.: <i>Permanent magnetism, in Gold nanoparticles and nanorods</i>
17:50-18:20	Sanchez, L. R.: <i>The complex dynamics of turbulent plasmas of interest for fusion energy</i>
18:20-18:50	FISES 25 años



Hora	Viernes, 19 de octubre
09:00-09:50	Maritan, A: <i>Physics approach to ecosystem dynamics</i>
09:50-10:05	von Kameke: <i>Passive and Active Transport in Turbulent Fluid Flow caused by Faraday Waves</i>
10:05-10:20	Casanelas, L.: <i>Large amplitude oscillatory shear of wormlike micellar solutions: shear-banding and vortex like instabilities</i>
10:20-10:50	Serrano, M. A.: <i>Networks meet Geometry: The S1 model and beyond</i>
10:50-11:15	Café
11:15-11:45	Pazó, D.: <i>Predictibilidad, Caos Espacio-Temporal, y Mecánica Estadística de No Equilibrio</i>
11:45-12:00	Pont, O.: <i>Microcanonical multifractal analysis of electric potential maps on the heart surface</i>
12:00-12:15	Orlandi, J. G.: <i>The emergence of coherent activity in living neuronal networks</i>
12:15-12:30	Lyra, L.: <i>Towards a statistical mechanics of neurons: The excitable-wave mean-field approximation</i>
12:30-12:45	Durán-Olivencia, M. A.: <i>Un nuevo marco estocástico para la nucleación</i>
12:45-15:00	Comida
15:00-17:00	Paneles 73-145
16:30-17:00	Café
17:00-17:50	Eguíluz, V.: <i>Opinion dynamics: is the voter model a model for voters?</i>
17:50-18:05	Erola, P.: <i>Modeling international crisis synchronization in the World Trade Web</i>
18:05-18:20	Martínez-Vaquero, L. A.: <i>Prevalencia de la generosidad en reciprocidad directa</i>
18:20-18:35	Presentación de la candidatura de Barcelona para Statphys 2016

Hora	Sábado, 20 de octubre
09:30-10:20	Sagués, F.: <i>Compensation of distinct chiral forces: A proof of concept in soft matter-based self-assembly</i>
10:20-10:35	Nicola, E.: <i>Connecting the nonlinear building-blocks inside the ear with their environment</i>
10:35-10:50	Buceta, J.: <i>Dynamics of the Quorum Sensing Switch: Stochastic and Non-equilibrium Effects</i>
10:50-11:15	Café
11:15-11:45	Pigolotti, S.: <i>Thermodynamics of biological copying systems</i>
11:45-12:00	Formosa, P.: <i>Biological pattern formation: an eye on neurogenic wavefronts</i>
12:00-12:15	Sánchez, D.: <i>Spintronic Fluctuation Relations</i>
12:15-12:30	Aleman, A.: <i>Recent progress in free energy recovery from irreversible pulling experiments</i>
12:30-12:45	Perez-Carrasco, R.: <i>Rotatory Molecular Machines: Dynamics, Power and Efficiency</i>
12:45-13:00	Closing