

FisEs'08

Jueves, 27 de Marzo

- 8:30-9:00 **Inscripción**
- 9:00-9:30 **Inauguración**
- 9:30-10:30 **Bernard Derrida (I-3)**
Fluctuations and large deviations in non-equilibrium systems
- 10:30-10:45 **Matteo Palassini (0-12)**
The Jarzynski free-energy estimator from the Random Energy Model
- 10:45-11:00 **Francisco de los Santos (0-3)**
Critical wetting out of equilibrium: from high to low system dimensionalities
- 11:00-11:30 **Café**
- 11:30-12:00 **Luis Santos (I-10)**
Gases ultrafríos: de los condensados de Bose-Einstein a sistemas altamente correlacionados
- 12:00-12:15 **Damià Gomila (O-7)**
Vortex Nucleation in Bose-Einstein Condensates due to Effective Magnetic Fields
- 12:15-12:30 **Luis Dinis (O-4)**
Rectificación e inversión de corriente inducidos por inestabilidad en el estado fundamental
- 12:30-12:45 **Juan Antonio Anta (O-1)**
Estudio de las propiedades de transporte en materiales nanoestructurados mediante simulación por marcha aleatoria
- 12:45-15:00 **Comida**
- 15:00-16:30 **Sesión 1 de Paneles (P1 — P60)**
- 16:30-17:00 **Café**
- 17:00-18:00 **Maxi San Miguel (I-9)**
Fenómenos colectivos en dinámica social
- 18:00-18:30 **Esteban Moro (O-11)**
Influencia del comportamiento humano en la transmisión de información: Marketing viral y redes sociales
- 18:30-18:45 **Julia Poncela (O-15)**
Complex Cooperative Networks through Evolutionary Preferential Attachment
- 18:45-19:00 **Antonio Turiel (O-20)**
El Formalismo Multifractal Microcanónico: Un nuevo paradigma para el tratamiento de datos en turbulencia

FisEs'08

Viernes, 28 de Marzo

- 9:00-10:00 **Jean Pierre Hansen** (I-6)
Multi-blob Representation of Concentrated Polymer Solutions
- 10:00-10:15 **Claudio Cerdeiriña** (O-2)
The Yang-Yang Anomaly in Fluid Criticality:
An Exactly Soluble Model
- 10:15-10:30 **Ines Hörger** (O-8)
El anillo de fuerza y su papel en la división celular bacteriana
- 10:30-11:00 **Soffia Calero** (I-2)
Estudios de procesos de adsorción y difusión molecular en materiales cristalinos utilizando simulación molecular
- 11:00-11:30 **Café**
- 11:30-12:00 **Arantxa Arbe** (I-1)
Combining Neutron Scattering and Molecular Dynamics Simulations to Unravel the Structure and Dynamics of Polymer Systems
- 12:00-12:15 **Vicente Garzó** (O-6)
Segregación en un gas granular denso bajo la acción de la gravedad
- 12:15-12:30 **Antonio Prados** (O-17)
Fenómeno de envejecimiento en el estado de enfriamiento homogéneo de un fluido granular de partículas duras
- 12:30-12:45 **Iker Zuriguel** (O-21)
Cadenas de fuerza en pilas granulares
- 12:45-15:00 **Comida**
- 15:00-16:30 **Sesión 2 de Paneles** (P61 — P123)
- 16:30-17:00 **Café**
- 17:00-18:00 **Jordi García-Ojalvo** (I-4)
Excitabilidad en circuitos genéticos: un mecanismo de toma de decisión en células
- 18:00-18:30 **Jorge M. Pacheco** (I-8)
Evolutionary games on self-organizing populations
- 18:30-18:45 **Carlos Pérez Roca** (O-13)
Juegos evolutivos y cooperación en poblaciones estructuradas:
el papel de la estructura social y la dinámica evolutiva
- 18:45-19:00 **Borja Jiménez de Cisneros** (O-9)
Máquinas térmicas acopladas y sistemas brownianos

FisEs'08

Sábado, 29 de Marzo

- 9:00-10:00 **Neil Gershenfeld** (I-5)
Programming Bits and Atoms
- 10:00-10:15 **Guillermo Fernández García** (O-5)
Experimento de Faraday en medio activo. Difusión anómala
- 10:15-10:30 **Marc Pradas** (O-16)
Scaling growth and dynamic crossover lengths in viscous fluid fronts
- 10:30-10:45 **Ramón Planet** (O-14)
Dynamics of a fluid interface in imbibition experiments. Part 1: Local waiting time fluctuations along the interface
- 10:45-11:00 **Isaac Llopis** (O-10)
Modelización hidrodinámica de partículas autopropulsadas y de rotores. Movimiento de bacterias
- 11:00-11:30 **Café**
- 11:30-12:00 **Luis López** (I-7)
Procesos de activación térmica en nanoestructuras ferromagnéticas
- 12:00-12:15 **Alberto Sicilia** (O-19)
Exact results in two-dimensional domain growth
- 12:15-12:30 **Marta Sánchez de La Lama** (O-18)
Dynamical transition in the relaxation of elastic strings at finite temperatures
- 12:30-12:45 **Clausura**