

FÍSICA ESTADÍSTICA '88

Palma (Mallorca)

9 - 11 Noviembre 1988



UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS

PRESENTACIONES ORALES

Alvarez-Estrada, R.	Estimación de efectos superficiales en Mecánica Estadística.
Barranco, M.	Equilibrio de fases líquido-vapor del He^3 parcialmente polarizado. Una aproximación de campo medio.
Batalián, P.	Fusión en sistemas bidimensionales.
Bermejo, F.J.	Excitaciones colectivas en fluidos densos.
Brey, J.	Procesos de enfriamiento en algunos modelos sencillos.
Cáceres, M. O.	Desorden dinámico en el contexto de la teoría CTRW.
Casademunt, J.	Caracterización dinámica de procesos de relajación.
Casas-Vázquez, J.	Ecuaciones de estado de no equilibrio.
Castillo, J.L.	Deposición de vapores en superficies frías con condensación en el interior de la capa límite.
De La Rubia, F.J.	Bifurcaciones en sistemas dinámicos con parámetro de control estocástico.
Díaz Guillera, A.	Renormalización del tensor de difusión en un fluido en flujo elongacional.
Enciso, E.	Estructura y potenciales intermoleculares en líquidos.
Espriu, D.	Transiciones de fase en superficies ideales.
Floría, L.M.	Diagrama de fases de un modelo de "twinning" en materiales elásticos.
González, R.	Exponentes y amplitudes críticas en líquidos.
Gúémez, J.	Distribuciones de probabilidad y transiciones de fase.
Hernández-Machado, A.	Crecimiento de interfases en sistemas difusivos fuera del equilibrio.
López Quintela, M.A.	Relajación en sistemas complejos.

Louis, E.	Percolación en medios elásticos.
Marro, J.	Modelo de Ising de reacción-difusión: Comportamiento hidrodinámico.
Mederos, L. , Somoza, A.	Transiciones de fase nemático-sméctico en cristales líquidos.
Morillo, M.	Influencia dinámica del medio en las reacciones con transferencia de carga.
Padró, J.A.	Simulación de sistemas líquidos multicomponentes.
Pérez Martín, C.	Cálculo de exponentes críticos mediante regularización estocástica continua.
Planes, A.	Estudio de un gas reticular de moléculas orientables.
Polls, A.	Diagramas de Meyer clásicos para líquidos cuánticos.
Riande, E.	Elasticidad de soluciones de polímeros. Viscoelasticidad lineal.
Rodríguez Díaz, M.A.	Difusión en medios desordenados; una ecuación maestra para un medio efectivo.
Rubí, M.	Nuevos resultados en el estudio de la hidrodinámica de soluciones poliméricas.
Rull, L.F.	Simulación en ordenador de la transición isotrópica-nemática.
Sagués, F.	Dinámica de paredes de dominios en la fase nemática de cristales líquidos.
Tarazona, P.	Introducción a las transiciones tipo "wetting".
Toral, R.	Cinética de transiciones de fase de primer orden.
Vidal, F.	Fluctuaciones termodinámicas del parámetro de orden superconductor en superconductores de alta temperatura.
Wio, H.S.	Integrales de camino en el problema de ruido de color.

POSTERS

- Almarza, N.G., Enciso, E., Alonso, J., Bermejo, F.J., Alvarez, M.
Efectos del medio en el equilibrio conformacional de moléculas flexibles. (4.1)
- Amengual, A. Lovey, F.C., Seguí, C., Torra, V.
Las transiciones de primer orden en las aleaciones metálicas: La estocasticidad y la recuperabilidad en los materiales con memoria. (1.1)
- Antoranz, J.C.
Análisis espectral de un estado caótico intermitente incommensurable. (3.1)
- Antoranz, J.C., Rubio, M.A., De la Torre, M.
Comportamiento anómalo en las bajas frecuencias del espectro de potencias de un oscilador no lineal. (3.2)
- Bafaluy, J., Rubí, M.
Correlaciones en el líquido armónico fuera de equilibrio. (3.3)
- Bonet, J. Perez-Madrid, A., López de Haro, M., Rubí, M.
Efectos hidrodinámicos en soluciones poliméricas. Coeficientes de fricción y modelos "dumbbell". (2.1)
- Brito, R., Cuesta, J.A., Tejero, C.F.
Correlaciones de largo alcance en redes de spin unidimensionales. (1.2)
- Cesari, E., Pons, J., Picornell, C., Seguí, C.
Diferentes comportamientos de la transformación martensítica en aleaciones de cobre. (1.3)
- Chacón, E., Tarazona, P.
El efecto de las fluctuaciones en la transición "herringbone." (1.4)
- Chu, X.L., Velarde, M.G.
Ecuaciones no lineales de las oscilaciones interfaciales transversas de una capa infinitamente profunda. (2.2)
- Colet, P., San Miguel, M., Casademunt, J., Sancho, J.M.
Relajación desde un estado marginal en biestabilidad óptica. (3.4)
- Cuesta, J.A., Tejero, C.F., Baus, M.
La transición isotropo-nemático de un sistema de elipses duros. (1.5)
- De Miguel Agostino, E.
Simulación en ordenador de la transición isotrópica-nemática. (1.6)
- Español, J., Rubí, M.
Estadística de sistemas fuera de equilibrio a partir de una teoría de colectividades. (5.1)
- García Ybarra, P.L.
Propiedades de transporte de agregados de esferas submicrónicas. (2.3)
- Garrido, P., Maes, Ch.
Correlaciones de largo alcance en modelos reticulares de no equilibrio. (5.2)
- Gomez, J.L., Canales, M.
Efectos de la no aditividad del potencial en las disoluciones acuosas de electrolitos. (4.2)
- González-Miranda, J.M., Marro, J.
Estudio por simulación Monte Carlo del modelo de Ising de reacción-difusión. (1.7)
- Gras-Martí, A.
Fenómenos de transporte en medios materiales, inducidos por bombardeo de haces energéticos. (2.4)
- Guardia, E., Trullas, Q., Giró, A., Padró, J.A.
Partículas cargadas en disoluciones acuosas. (4.3)
- Güemez, J., Velasco, S., Calvo-Hernández, A.
La construcción de Kadanoff: Una aproximación utilizando distribuciones de probabilidad. (1.8)
- Hernández-García, E., Aguado, M., San Miguel, M.
Transición de primer orden y funciones de correlación en láseres con fluctuaciones de ganancia. (3.5)
- Hernández-García, E., Pesquera, L., Rodríguez, M.A., San Miguel, M.
Caminos aleatorios en cadenas con desorden dinámico. (3.6)
- Lomba, E., Abascal, J.L.F., Lombardero, M., Martín, C.
Estudio por simulación en ordenador de un fluido diatómico dipolar. (4.4)
- Lombardero, M., Lomba, E., Abascal, J.L.F.
Estudio de un fluido dipolar de diátomilas duras en las aproximaciones HNC y RHNC. (4.5)
- López Quintela, M.A., Fernández, A., Liz, M.L.
Orden inducido por fluctuaciones en microemulsiones. (3.7)
- López Quintela, M.A., Bruján, M.C., Tojo, M.C.
Difracción de agregados multifractales. (5.3)
- Mañas, M., Rodríguez, J.M.
Evolución de valores medios en sistemas hamiltonianos perturbados por un ruido. (3.8)

Martín, C., Lombardero, M. Lomba, E., Abascal, J.L.F.	Teoría de perturbaciones con sistema de referencia no estérico para un fluido cuádrupolar. (4.6)	Rodríguez, R.F., Salinas-Rodríguez, E.	Movimiento browniano y funciones de correlación en un fluido viscoelástico. (2.6)
Morales, J.J., Nuevo, M. J. Rull, L.F.	Comparación del método "link cell" y el método tradicional de la dinámica molecular. (4.7)	Sagués, F., Careta, A.	La inestabilidad de Turing en el Brusselator bajo modulación periódica del parámetro de control. (3.13)
Mulero, A., Cuadros, F. Rull, L.F.	Análisis de la teoría de perturbaciones WCA para el estudio de los fluidos densos. (4.8)	Sagués, F., San Miguel, M., Torrent, M.C.	Inestabilidades del laser con parámetro de bombeo dependiente del tiempo. Modelos ruido blanco y ruido de color para emisión espontánea. (3.14)
Padro, J.A., Canales, M. Sesé, G., Guardia, E.	Dinámica de Langevin. (3.9)	Toral, R., Chakrabarti, A.	Morfología de agregados poliméricos auto-asociativos. (5.6)
Pavón, D., Landsberg, P.T.	Capacidad calorífica de una esfera de radiación autogravitante. (5.4)	Toral, R.	Un nuevo método para el cálculo de exponentes críticos. (1.11)
Pérez Cruz, J., Luis González, D., Calvo-Hernández, A., White, J.A., Velasco, S.	Espectro de vibración-rotación de moléculas diatómicas polares en líquidos no polares como translación del espectro de rotación pura. (4.9)	Torner, LL., Salueña, C., Díaz-Guilera, A., Rubí, J.M.	Fluctuaciones en presencia de interfases. (3.15)
Pérez Madrid, A. Rubí, M.	Movimiento y movimiento browniano de una esfera en flujo cortante. (2.5)	Velarde, M.G., Salan, J.	Inestabilidades en interfases en presencia de campos eléctricos. (3.16)
Pérez Vicente, C.J.	Optimización de redes neuronales con bajos niveles de actividad. (5.5)	Vives, E., Planes, A.	Estudio de un gas reticular de moléculas orientables. (1.12)
Pesquera, L., Blanco, R., Rodríguez, M.A.	Propiedades estadísticas de láseres de gas de anillo con "backscattering". (3.10)	White, J.A., Velasco, S., Calvo-Hernández, A.	Probabilidades de transición cuánticas dependientes del tiempo. (3.17)
Planes A., Vives, E.	Simulación Monte Carlo de un cristal líquido 2-dimensional. (1.9)	Wio, H.S., Budde, C., Briozzo, C., Colet, P.	Eliminación no-adiabática de variables en procesos estocásticos via funcionales de influencia. (3.18)
Planes A., Castan, T.	Constantes elásticas en aleaciones parcialmente ordenadas. (1.10)		
Polls, A., Boronat, J.	La impureza de He ³ como sonda del líquido He ⁴ . (4.10)		
Ramírez de la Piscina, L., Sancho, J.M.	Tiempos de primer paso en un sistema biestable sometido a ruido de color. (3.11)		
Rodríguez, M.A., Pesquera, L.	Fluctuaciones anómalas en sistemas ópticos biestables. (3.12)		

HORARIO

Miércoles, 9

Moderadores: M.G. Velarde
 9-9.30 Inscripción y Presentación
 9.30-10.30 P. Batallán
 10.30-11 M.A. López Quintela
 11-11.30 C
 11.30-12 R. Toral
 12-13 M. Morillo
 M. Rubí
 E. Enciso

Jueves, 10

D. Jou
 9-10 E. Riande
 10-10.30 J.L. Castillo
 L. Mederos
 A
 F
 E
 M. Barranco
 L. F. Rull
 A. Planes
 L.M. Floria
 A. Díaz

Viernes, 11

C. Fernández Tejero
 9-10 E. Louis
 10-10.30 R. González
 J. Casas Vázquez
 F. Vidal
 J. Marro
 F. Sagués
 M.O. Cáceres
 M. A. Rodríguez

Moderadores: A. González Arroyo

16-17 P. Tarazona
 17-17.30 D. Espriu
 17.30-18 C A F E
 18-19 J. Brey
 R. Alvarez-Estrada
 C. Pérez- Martín
 A. Polls

M. Rubí, F. Vidal
 G. Navascues, L. Pesquera

P
 O
 S
 T
 E
 R
 S

18.30 Discusión de Posters

J. M. Sancho

F.J. Bermejo
 A. Hernández-Machado
 C A F E
 H.S. Wio
 F.J. De La Rubia
 J. Güémez
 J. Casademunt
 J.A. Padró