



UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

DEPARTAMENTO DE FISICA

# FISICA ESTADISTICA'90

Badajoz, 4-5 y 6 de Abril.

PATROCINA:



## RELACION DE ASISTENTES

### C.S.I.C.

BERMEJO BARRERA, F.J.	INST. ESTRUCTURA DE LA MATERIA	A
CHACON FUERTES, E.	INST. CIENCIAS DE MATERIALES	C
GUINEA, F.	INST. CIENCIAS DE MATERIALES	C
KHAN AFSHAR, K.	INST. ESTRUCTURA DE LA MATERIA	P
RIANDE, E.	INST. QUIMICA ORGANICA DE POLIM.	A
VERGES, J.A.	DPTO. ESTADO SOLIDO	C

### CENTRO DE FISICA DA MATERIA CONDENSADA

LEITAO, H.		P(2)
SEBROSA, J.M.		P

### COMPLEXO II DO INIC (IFM)

TELO DA GAMA, M.		C
------------------	--	---

### E.T.S.E. TELECOMUNICACIONES

TORNER SABATA, L.	DPTO. TEORIA SEÑAL Y COMUNIC.	P
-------------------	-------------------------------	---

### INSTITUTE LAUE LANGEVIN

MARTINEZ, J.L.		C
----------------	--	---

### U.N.E.D.

ALVARELLOS BERMEJO, J.E.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	A
ANTORANZ CALLEJO, J.C.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
CASTILLO GIMENO, J.L.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	A
ESPAÑOL GARRIGOS, J.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
GARCIA VELARDE, M.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
GARCIA YBARRA, P.L.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	C
LOPEZ MARTIN, A.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
RUBIA SANCHEZ, F.J. de la	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
RUBIO, M.A.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	C
SAN MARTIN MORENO, J.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

BAFALUY BAFALUY, J.	DPTO. FISICA	C
BONET AVALOS, J.	DPTO. FISICA	P
CAMACHO CASTRO, J.	DPTO. FISICA	P
CARNEIRO BONNESSERRE, G.	DPTO. FISICA	P
CASAS VAZQUEZ, J.	DPTO. FISICA	P
PAVON COLOMA, D.	DPTO. FISICA	C
PEREZ VICENTE, C.J.	CENTRO NAC. MICROELECTR.	C

En nombre del Comité científico-Organizador, os doy nuestra más cordial bienvenida a esta III Reunión Nacional de Física Estadística, esperando, igualmente, que la estancia en esta tierra extremeña sea de vuestro agrado.

Hemos confeccionado este cuaderno, con toda la información que, a nuestro juicio, os puede ser de utilidad en el desarrollo de este Congreso.

Un cordial saludo.

Francisco Cuadros Blázquez

POR EL COMITE CIENTIFICO-ORGANIZADOR

### NOTAS DE INTERES:

Los asistentes que deseen realizar la excursión a Cáceres y Mérida, podrán retirar los tickets en la secretaría del Congreso, hasta las 14 horas del viernes día 6. El horario e itinerario de la misma, se indicarán con la suficiente antelación.

Las ayudas de bolsas de viaje que se han concedido, se liquidarán el jueves día 5, por la tarde, desde las 16 h. hasta las 19,30 h.

### TELEFONOS DE INTERES PARA LOS ASISTENTES

DPTO. DE FISICA: 23.88.00 ext. 346 ó 345  
 RESIDENCIA UNIVERSITARIA CAJABADAJOZ: 25.66.11  
 HOTEL RIO: 23.76.00  
 RENFE: 23.71.70  
 ESTACION DE AUTOBUSES: 25.86.61  
 RODOVIARIA NACIONAL (en Lisboa): + 351-1-57.06.05  
 TELE TAXI: 25.81.11  
 RADIO TAXI: 24.31.01

**A: ASISTIR; C: COMUNICACION ORAL; P: POSTER**

RELACION DE ASISTENTES

RELACION DE ASISTENTES

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

ALVAREZ, E.	DPTO. FISICA TEORICA	C
GONZALEZ ARROYO, A.	DPTO. FISICA TEORICA	A
SALAS MARTINEZ, J.	DPTO. FISICA TEORICA	C
SOMOZA CIMENO, A.M.	DPTO. FISICA MAT. CONDENSADA	P
TARAZONA LAFARGA, P.	DPTO. FISICA MAT. CONDENSADA	A
VELASCO CARAVACA, E.	DPTO. FISICA MAT. CONDENSADA	C

UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

BRITO LOPEZ, R.	DPTO. FISICA APLIC. I TERMO.	A
CUESTA RUIZ, J.A.	DPTO. FISICA APLIC. I TERMO.	C
FERNANDEZ TEJERO, C.	DPTO. FISICA APLIC. I TERMO.	A
RODRIGUEZ PARRONDO, J.M.	DPTO. FISICA APLIC. I TERMO.	C y P
SANCHEZ SANCHEZ, A.	DPTO. FISICA TEORICA. I	C
VAZQUEZ MARTINEZ, L.	DPTO. FISICA TEORICA. I	C

UNIVERSIDAD DE ALICANTE

CASTELLA MAYOR, F.J.	DPTO. FISICA APLICADA	P
LOUIS CERECEDA, E.	DPTO. FISICA APLICADA	A

UNIVERSIDAD DE BARCELONA

CARETA PONS, A.	DPTO. QUIMICA FISICA	P
CARRIDO ARILLA, L.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	A
HERNANDEZ-MACHADO, A.	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	P(3)
LOPEZ BONILLA, L.F.	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	C
MAS PUJADAS, F.	DPTO. QUIMICA FISICA	C
MOZOS LIZ, J.L. de los	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	P
ORTS, J.	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	A
PAGONABARRAGA MORA, I.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
RAMIREZ-PISCINA MILLAN, L.	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	P
RITORT FARRAN, F.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
RUBI, M.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
SAGUES MESTRE, F.	DPTO. QUIMICA FISICA	P(2)
SALAN SANTOS, J.	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	P(2)
SALUEÑA PEREZ, C.	DPTO. FISICA FUNDAMENTAL	P
SANCHO HERRERO, J.M.	DPTO. ESTRUCT. CONST. MATERIA	C

UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

PESQUERA GONZALEZ, L.	DPTO. FISICA MODERNA	C y P(2)
SANTOS CORCHERO, E.	DPTO. FISICA MODERNA	P
SANZ, J.L.	DPTO. FISICA MODERNA	C
SOLANA QUIROS, J.R.	DPTO. FISICA APLICADA	P

UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

BRAVO YUSTE, S.	DPTO. FISICA	A
CANCHO ALFONSO, F.	DPTO. FISICA	A
CASTAÑO CASASECA, F.	DPTO. FISICA	P
CHACON GARCIA, R.	DPTO. FISICA	A
CUADROS BLAZQUEZ, F.	DPTO. FISICA	P(2)
CUMBRERAS HERNANDEZ, F.L.	DPTO. FISICA	C y P
GARZO PUERTOS, V.	DPTO. FISICA	P
GONZALEZ MARTIN, M.L.	DPTO. FISICA	A
GUIBERTEAU CABANILLAS, F.	DPTO. FISICA	A
MORALES ALCALA, J.J.	DPTO. FISICA	A
MORALES BRUQUE, J.	DPTO. FISICA	A
MULERO DIAZ, A.	DPTO. FISICA	P(2)
NUEVO SANCHEZ, M.J.	DPTO. FISICA	C
SANTOS REYES, A.	DPTO. FISICA	C
SAÑUDO ROMEU, J.	DPTO. FISICA	A

UNIVERSIDAD DE GRANADA

BIEL GAYE, J.	DPTO. FISICA APLICADA	C
---------------	-----------------------	---

UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES

COLET RAFECAS, P.	DPTO. FISICA	C y P
HERNANDEZ GARCIA, E.	DPTO. FISICA	C
SAN MIGUEL RUIBAL, M.	DPTO. FISICA	P
SINTES OLIVES, T.M.	DPTO. FISICA	P
TORAL GARCES, R.	DPTO. FISICA	P(2)

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

MARTINEZ MARDONES, J.	DPTO. FISICA Y MATEMATICA APLIC.	P
MILLAN RODRIGUEZ, J.	DPTO. FISICA Y MATEMATICA APLIC.	A
PEREZ GARCIA, C.	DPTO. FISICA Y MATEMATICA APLIC.	C

UNIVERSIDAD DE OVIEDO

NORIEGA ANTUÑA, J.M.	DPTO. MATEMATICAS	A
----------------------	-------------------	---

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

CALVO HERNANDEZ, A.	DPTO. FISICA APLICADA	P
GÜEMEZ LEDESMA, J.	DPTO. FISICA APLICADA	P(2)
WHITE SANCHEZ, J.A.	DPTO. FISICA APLICADA	P(2)

A: ASISTIR; C: COMUNICACION ORAL; P: POSTER

A: ASISTIR; C: COMUNICACION ORAL; P: POSTER

## RELACION DE ASISTENTES

## PRESENTACIONES ORALES

### UNIVERSIDAD DE SANTIAGO

BUJAN NUÑEZ, M.C.	DPTO. QUIMICA FISICA	P(2)
LOSADA ANDREU, D.	DPTO. QUIMICA FISICA	P
MAZA FRECHIN, J.	DPTO. FISICA MAT. CONDENSADA	C
RIOS GARCIA, M.I.	DPTO. QUIMICA FISICA	P
TOJO SUAREZ, M.C.	DPTO. QUIMICA FISICA	P(2)
VIDAL COSTA, F.	DPTO. FISICA MAT. CONDENSADA	P

### UNIVERSIDAD DE SEVILLA

ALVAREZ CHILLIDA, A.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
BREY ABALO, J.J.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
CASADO PASCUAL, J.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	P
CASADO VAZQUEZ, J.M.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
GOMEZ ALOS, J.M.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
GOMEZ ORDÓÑEZ, J.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
MIGUEL ACUSTINO, E. de	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
MORILLO BUZON, M.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	A
PRADOS MONTAÑO, A.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	P
RUIZ MONTERO, M.J.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	P
RULL FERNANDEZ, L.F.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	C
VEGA FERNANDEZ, M.L.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	P

### UNIVERSIDAD DE VALENCIA

RUBIA PACHECO, J. de la	DPTO. TERMODINAMICA	A
VILASECA ALAVEDRA, R.	DPTO. OPTICA	C

### UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

GONZALEZ FERNANDEZ, D.J.	DPTO. FISICA ATOM., MOL. Y NUCL.	P
GONZALEZ TESEDO, L.E.	DPTO. FISICA TEORICA	C
SILBERT, M.	DPTO. FISICA TEORICA	C

### UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

COLMENERO, J.	DPTO. FISICA DE MATERIALES	C
---------------	----------------------------	---

### UNIVERSIDAD POLITECNICA

HIGUERA, F.	DPTO. MOTOPROPULSION Y TERMOFL.	P
SANZ NUÑO, J.C.	DPTO. MATEMATICA	P

### UNIVERSIDAD POLITECNICA DE NAVARRA

GARCIA ORTEGA, J.	DPTO. MEDIOS CONTINUOS	A
-------------------	------------------------	---

ALVAREZ, E.	Estadística de cuerdas
BAFALUY BAFALUY, J.	El líquido armónico fuera de equilibrio
BIEL GAYE, J.	Condiciones para una descripción estocástica no lineal de sistemas dinámicos.
CHACON FUERTES, E.	Transiciones de fase orientacionales de rotores planos.
COLET RAFECAS, P.	Efectos del ruido en estructuras espaciales en sistemas ópticos.
COLMENERO, J.	Dinámica molecular y transición vítrea en sistemas poliméricos formadores de vidrios.
CUESTA RUIZ, J.A.	Simulación Monte Carlo de un sistema bidimensional de elipses duras.
CUMBRERAS HERNANDEZ, F.L.	Fenómenos de relajación entálpica asociados a la transición vítrea; análisis mediante una distribución de tiempos de relajación.
GARCIA YBARRA, P.L.	Fenómenos de transporte en llamas.
GONZALEZ TESEDO, L.E.	Mezclas binarias de tipo Yukawa. Inconsistencia termodinámica compresibilidad-energía dentro de la MSA.
GUINEA, F.	Agujeros y texturas magnéticas en el hamiltoniano Hubbard.
HERNANDEZ GARCIA, E.	Caracterización de desorden fuerte mediante la divergencia de un tiempo de difusión.
LOPEZ BONILLA, L.F.	Estados estacionarios y efecto Gunn.
MARTINEZ, J.L.	Renormalización de la dinámica de spines en ferromagnetos isotropos.
MAS PUJADAS, F.	Electrodeposición: medidas fractales y espectro de singularidades.
MAZA FRECHIN, J.	Fluctuaciones versus inhomogeneidades cerca de Tc en óxidos de cobre superconductores.
NUEVO SANCHEZ, M.J.	Simulaciones isotérmico-isobáricas para el movimiento browniano.
PAVON COLOMA, D.	La segunda ley generalizada y termodinámica extendida.
PEREZ GARCIA, C.	Influencia de los defectos en la transición entre diferentes simetrías en configuraciones convectivas.

A: ASISTIR; C: COMUNICACION ORAL; P: POSTER

## PRESENTACIONES ORALES

- PÉREZ VICENTE, C.J. Mecánica estadística en redes neurales.
- PESQUERA GONZÁLEZ, L. Análisis de escalas de tiempo en funciones de correlación: aplicación al láser de colorante.
- RODRÍGUEZ PARRONDO, J.M. Difusión anómala en una red fractal determinista en presencia de un campo uniforme.
- RUBIO, M.A. Estructuras fractales en flujos a través de medios porosos.
- RULL FERNÁNDEZ, L.F. Simulación en ordenador de cristales líquidos: modelos de Gay-Berne.
- SALAS MARTÍNEZ, J. Ecuaciones de Schwinger-Dyson y su aplicación a sistemas tipo Ising.
- SÁNCHEZ SÁNCHEZ, A. Propagación de ondas solitarias en cadenas  $\phi^4$  estocásticas.
- SANCHO HERRERO, J.M. Deducción de ecuaciones macroscópicas y sus fluctuaciones.
- SANTOS REYES, A. Análisis de la solución del modelo cinético BGK para el flujo tangencial uniforme.
- SANZ, J.L. Campos aleatorios en astrofísica y gran escala.
- SILBERT, M. Potenciales y funciones de correlación de la sales fundidas yoduro de plata y haluros de cobre.
- TELO DA GAMA, M. Transiciones de fase en interfase.
- VAZQUEZ MARTÍNEZ, L. Aplicaciones del método de diferencias finitas a las ecuaciones de Heisenberg.
- VELASCO CARAVACA, E. Transiciones de fase en microporos.
- VERGES, J.A. Geometría y estados electrónicos en semiconductores amorfos.
- VILASECA ALAVEDRA, R. Inestabilidades y caos en láseres.

## POSTERS

### C. S. I. C.

- KHAN AFSHAR, K. Efectos de pérdidas no-homogéneas en estados squeezed producidos por dispositivos de dos fotones.

### CENTRO DA FISICA DA MATERIA CONDENSADA

- LEITAO, H., CERQUEIRA, J.M. y TELO, M.M. Study of wetting in the lattice: comparison between the bethe approximation and Monte Carlo results.
- LEITAO, H. y TELO, M.M. Cluster variation method study of a two dimensional anisotropic plane rotor.
- SEBROSA, J.M. y TELO, M.M. Previsions of density-functional theory for the surface tension of water-lutidine mixtures.

### E.T.S.E. TELECOMUNICACIONES

- TORNER SABATA, L. Efectos de contorno en las funciones de correlación y espectro de scattering Rayleigh.

### U. N. E. D.

- ANTORANZ CALLEJO, J.C., GARCIA-YBARRA, P.L. y CASTILLO, J.L. Modelización de un frente de llama por medio de autómatas celulares: Resultados preliminares.
- ESPAÑOL GARRIGOS, J. Probabilidad funcional del campo de densidad en equilibrio.
- GARCIA VELARDE, M. Solitones excitados por efecto Marangoni.
- LOPEZ MARTIN, A. y CASTILLO, J.L. Distribución de partículas de Hollin, generadas por una llama de difusión, en una capa límite.
- RUBIA SANCHEZ, F.J. de la y KLIEMANN, W. Bifurcaciones estocásticas en sistemas de codimensión 1: Creación de regiones de escape y ruptura de simetría.
- SAN MARTIN MORENO, J. y ANTORANZ, J.C. Codimensión-4 y transacciones al caos en un sistema láser con absorbente saturable.

## P O S T E R S

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BARCELONA

- BONET AVALOS, J.** Efectos no Markovianos en dinámica de polímeros.
- CAMACHO CASTRO, J. y JOU, D.** Fluctuaciones de los flujos disipativos entorno del equilibrio y velocidad de propagación de ondas a altas frecuencias.
- CARNEIRO BONNESSERRE, G. y PEREZ-GARCIA, C.** Convección de Bernard-Marangoni en fluidos con una superficie deformable.
- CASAS VAZQUEZ, J.** Fluctuaciones en EIT.

### UNIVERSIDAD AUTONOMA DE MADRID

- SOMOZA CIMENO, A.M. y TARAZONA, P.** Cristales líquidos en sistemas de moléculas duras.

### UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

- RODRIGUEZ PARRONDO, J.M.** La ecuación del laser de colorante con saturación.

### UNIVERSIDAD DE ALICANTE

- CASTELLA MAYOR, F.J., LOUIS, E. y GUINEA, F.** Modelo de fractura en una red elástica 2-D bajo tensión.

### UNIVERSIDAD DE BARCELONA

- CARETA PONS, A. y SAGUES, F.** Tiempos de relajación en sistemas químicos biestables.
- HERNANDEZ-MACHADO, A. y CASADEMUNT, J.** Efectos acoplados de ruido de color y no linealidad en funciones de correlación.
- HERNANDEZ-MACHADO, A., CASADEMUNT, J. y JASNOW, D.** Algunos aspectos dinámicos del problema de Saffman-Taylor.
- MOZOS LIZ, J.L. de los y HERNANDEZ-MACHADO, A.** Dinámica no lineal de crecimiento de interfases en presencia de campos externos.
- PAGONABARRAGA MORA, I.** Efectos de contorno en las funciones de correlación y el espectro de Scattering Rayleigh.

## P O S T E R S

- RAMIREZ-PISCINA MILLAN, L.** Tiempos de paso en sistemas con ruido de color.
- RITORT FARRAN, F.** El modelo hipercubo "Spin Glass".
- RUBI, M.** Las relaciones de Onsager generalizadas.
- SAGUES MESTRE, F.** Electrodeposición: Medidas fractales y espectro de singularidades.
- SAGUES MESTRE, F., CACERES, M.O y SAN MIGUEL, M.** Propagación de frentes en la transición de Freedericksz optica.
- SALAN SANTOS, J.** Inestabilidades interfaciales en soluciones binarias.
- SALAN SANTOS, J.** Transición de Freedericksz en cristalinis líquidos.
- SALUEÑA PEREZ, C., PEREZ-MADRID, A. y RUBI, M.** Coeficientes de transporte y fenómenos de relajación en ferrofluidos.

### UNIVERSIDAD DE CANTABRIA

- PESQUERA GONZALEZ, L. y RODRIGUEZ, M.A.** Difusión y reacción en un medio desordenado.
- VALLE, A., RODRIGUEZ, M.A. y PESQUERA GONZALEZ, L.** Difusión en un medio continuo desordenado: resultados exactos en una dimensión.
- MARSHALL, T.W. y SANTOS CORCHERO, E.** The Langevin equation for the squeezing of light by means of a parametric oscillator.
- MAESO, M.J., AMOROS, J., VILLAR, E. y J.R. SOLANA QUIROS** Comportamiento de la ecuación de estado de un fluido de esferas rígidas a altas densidades.

### UNIVERSIDAD DE EXTREMADURA

- CASTAÑO CASASECA, F.** Comportamiento de la ecuación MSA en la región crítica.
- CUADROS BLAZQUEZ, F., MULERO, A. y VALDERRAMA, J.O.** Linealidad de las propiedades termodinámicas de un fluido con el parámetro perturbativo de la teoría W.C.A.
- CUMBRERAS HERNANDEZ, F.L. y MUÑOZ, A.** Fenómenos de relajación entálpica asociados a la transición vítrea; análisis mediante un único tiempo de relajación.

GARZO PUERTOS, V. Autodifusión en el flujo tangencial uniforme y en presencia de fuerzas externas no conservativas.

CUADROS, F., MULERO DIAZ, A. y VALDERRAMA, J.O. Simulación en ordenador y ecuaciones de estado empíricas.

UNIVERSIDAD DE LAS ISLAS BALEARES

COLET, P., PASQUALE, F. de, CACERES, M.O y SAN MIGUEL RUIBAL, M. Relajación en bifurcaciones Pitchfork subcríticas.

SINTES OLIVES, T.M. y TORAL, R. Formación de estructuras de polímeros autoasociativos en 3 dimensiones.

TORAL GARCES, R. y CHAKRABARTI, A. Cálculo numérico del diagrama de las fases del modelo  $\phi$ .

UNIVERSIDAD DE NAVARRA

MARTINEZ MARDONES, J. y PEREZ-GARCIA, C. Convección en fluidos viscoelásticos.

UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

CALVO HERNANDEZ, A., VELASCO, S. y WHITE, J.A. Estudio cuántico de semianchos de línea para la relajación rotacional de moléculas diatómicas polares en líquidos no polares.

GÜEMEZ LEDESMA, J. Una aproximación probabilística a percolación: Redes de Bethe.

GÜEMEZ LEDESMA, J. Una aproximación probabilística a percolación: Redes Normales.

WHITE SANCHEZ, J.A., VELASCO, S. y CALVO, A. Obtención de una función de autocorrelación cuántica a partir de un proceso estocástico de ruido blanco.

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO

LOPEZ, M.A., BUJAN NUÑEZ, M.C. y TOJO, C. Velocidad de producción de entropía en la formación de agregados fractales.

LOPEZ, M.A., TOJO SUAREZ, C. y BUJAN, M.C. Estudio de la multifractalidad de la difusión browniana finita.

LOSADA ANDREU, D., y RIOS, M.I. Estudio de la relajación magnética en distintos metales amorfos.

VIDAL COSTA, F. Susceptibilidad magnética en óxidos de cobre policristalinos.

UNIVERSIDAD DE SEVILLA

CASADO PASCUAL, J. Movimiento browniano en un medio cuya temperatura varía uniformemente.

PRADOS MONTAÑO, A. Entropía en sistemas descritos por ecuaciones maestras con probabilidades de transición dependientes del tiempo.

RUIZ MONTERO, M.J. Estudio mediante simulación de Montecarlo de la relajación en un modelo de fluido monodimensional.

VEGA FERNANDEZ, M.L. Coexistencia líquido-vapor en el modelo de pozo cuadrado por simulación Montecarlo en el colectivo de Gibbs.

UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

GONZALEZ FERNANDEZ, D.J., GONZALEZ, L.E. y SILBERT, M. Ecuaciones de estado para fluidos de hiperesferas duras en cuatro y cinco dimensiones.

UNIVERSIDAD POLITECNICA

HIGUERA, F. El efecto Gunn en el Arseniuro de Galio.

SANZ NUÑO, J.C., RUBIA, F.J. de la y MONTERO, F. Diagrama de bifurcación estocástico para un modelo de evolución prebiótica con organización hipercíclica.

H O R A R I O

Miércoles, 4

Jueves, 5

Viernes, 6

Preside Sesión: M.G. Velarde		J. de la Rubia		P. Tarazona	
09'00-09'30	Presentación	09'00-10'00	J.A. Verges	09'00-10'00	R. Vilaseca
09'30-10'30	J.L. Martínez	10'00-10'30	J.L. Sanz	10'00-10'30	M.A. Rubio
10'30-11'00	E. Alvarez	10'30-11'00	L.F. Rull	10'30-11'00	F. Guinea
11'00-11'30	C	A	F	E	
11'30-12'00	E. Hernández	11'30-12'00	C.J. Pérez	11'30-11'45	J.M. Sancho
12'00-12'15	L. Vázquez	12'00-12'15	E. Velasco	11'45-12'00	L. Pesquera
12'15-12'30	P. Colet	12'15-12'30	L.F.López-Bonilla	12'00-12'15	M.J. Nuevo
12'30-12'45	E. Chacón	12'30-12'45	J. Bafaluy	12'15-12'30	J. Rguez-Parrondo
12'45-13'00	D. Pavón	12'45-13'00	F. Mas	12'30-12'45	J. Salas
*****					
Preside Sesión: E. Riande		M. San Miguel			
16'00-17'00	M. Telo da Gama	16'00-19'00		16'00-16'30	A. Santos
17'00-17'45	J. Colmenero			16'30-16'45	J. Biel
		S E S I O N		16'45-17'00	J. Maza
17'45-18'15	C A F E			17'00-17'30	C. Pérez-García
18'15-18'30	P.L.García-Ybarra	D E		17'30-18'00	C A F E
18'30-18'45	F.L. Cumbreiras			18'00-18'15	L.E. González
18'45-19'00	M. Silbert			18'15-18'30	J.A. Cuesta
19'00-19'15	A. Sánchez	P O S T E R S		18'30	C L A U S U R A