



PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

Generado desde: Universidad de Granada
Fecha del documento: 20/01/2017
496cb7cbed6afc1132af1824952dcd72

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>

**PEDRO LUIS GARRIDO GALERA**

Apellidos: **GARRIDO GALERA**
 Nombre: **PEDRO LUIS**
 DNI: **37740091N**
 Fecha de nacimiento: **22/08/1962**
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo: **958240033**
 Correo electrónico: **garrido@onsager.ugr.es**
 Teléfono móvil: **605314049**

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Electromagnetismo y Física de la Materia
Categoría/puesto o cargo: Catedrático de universidad
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: 958240033
Fecha de inicio: 18/01/2003
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Profesor Asociado a Tiempo Completo	01/02/1995
2	RUTGERS UNIVERSITY	Actividad Profesional en RUTGERS UNIVERSITY (NEW JERSEY, EE.UU.)	01/08/1988
3	UNIVERSIDAD DE BARCELONA	Actividad Profesional en UNIVERSIDAD DE BARCELONA (BARCELONA, ESPAÑA)	01/01/1986

- 1** **Nombre de la entidad:** Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: . UNIVERSIDAD DE GRANADA. GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Profesor Asociado a Tiempo Completo
Fecha de inicio: 01/02/1995 **Duración:** 88 días - 23 horas
- 2** **Nombre de la entidad:** RUTGERS UNIVERSITY
Ciudad de trabajo: NEW JERSEY, EE.UU.,
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en RUTGERS UNIVERSITY (NEW JERSEY, EE.UU.)
Fecha de inicio: 01/08/1988 **Duración:** 517 días - 1 hora



3 **Nombre de la entidad:** UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Ciudad de trabajo: BARCELONA, ESPAÑA,

Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en UNIVERSIDAD DE BARCELONA (BARCELONA, ESPAÑA)

Fecha de inicio: 01/01/1986

Duración: 886 días - 23 horas



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA DE LA MATERIA

Fecha de la titulación: 1988

Título de la tesis: CAMBIOS DE FASE EN SISTEMAS RETICULARES EN RÉGIMEN ESTACIONARIO FUERA DEL EQUILIBRIO

Director/a de tesis: Marro-Borau, Joaquín

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** FENÓMENOS DE NO-EQUILIBRIO EN UN SISTEMA DE DISCOS RÍGIDOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Doctorando-a/alumno-a: JESÚS JAVIER DEL POZO MELLADO
Calificación: doctor
Fecha de lectura: 2014
- 2 Título del trabajo:** Estructuras a nivel fluctuante del modelo de Ising
Tipo de proyecto: Tesina
Universidad que titula: Universidad de Granada
Doctorando-a/alumno-a: Nicolás Tizón Escamilla
Calificación: 10
Fecha de lectura: 2013
- 3 Título del trabajo:** NUEVA DESCRIPCION CONTINUA DE GASES RETICULARES CON ARRASTRE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA DE LA MATERIA
Doctorando-a/alumno-a: FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 1999
- 4 Título del trabajo:** ECUACIONES DE FOKKER-PLANCK Y TEORIA DE CAMPOS FUERA DEL EQUILIBRIO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. ELECTROMAGNETISMO Y FÍSICA DE LA MATERIA
Doctorando-a/alumno-a: MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE



Fecha de lectura: 1994

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Denominación del proyecto:** FISICA ESTADISTICA DE LOS SISTEMAS COMPLEJOS: DE LOS PRINCIPIOS BASICOS A LAS FRONTERAS DE LA FISICA DE LA MATERIA, ECOLOGIA Y NEUROCIENCIA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU

Número de investigadores/as: 10

Nombre del programa: PLAN NACIONAL DE I+D+I (MINECO)

Cód. según financiadora: FIS2013-43201-P

Fecha de inicio: 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1460 días

Cuantía total: 145.000
- 2 Denominación del proyecto:** PROYECTO EXCELENCIA:, REDES COMPLEJAS Y APLICACIONES EN ECOLOGÍA BIODIVERSIDAD Y NEUROCIENCIA

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ

Número de investigadores/as: 5

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: P09-FQM4682

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 266.500
- 3 Denominación del proyecto:** ACCION INTEGRADA: REDES COMPLEJAS Y SUS APLICACIONES EN BIOINFORMATICA

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ

Número de investigadores/as: 6

Nombre del programa: PROGRAMA DE COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES INTEGRADAS), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: AR2009-003

Fecha de inicio: 01/01/2010

Cuantía total: 16.000
- 4 Denominación del proyecto:** FISICA ESTADISTICA, TEORIA Y SIMULACION DE SISTEMAS COMPLEJOS, Y SUS APLICACIONES MULTI-DISCIPLINARIAS

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU

Número de investigadores/as: 14

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Cód. según financiadora: FIS2009-08451

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración del proyecto: 1460 días

Cuantía total: 252.890

5 Denominación del proyecto: FENÓMENOS COLECTIVOS EN SISTEMAS COMPLEJOS: TEORÍA Y COMPUTACIÓN

Investigador/es responsable/es: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

Número de investigadores/as: 8

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: P07-FQM-02725

Fecha de inicio: 01/02/2008

Duración del proyecto: 1460 días

Cuantía total: 199.668

6 Denominación del proyecto: FENÓMENOS COLECTIVOS EN SISTEMAS, COMPLEJOS: TEORÍA Y COMPUTACIÓN

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/es responsable/es: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

Número de investigadores/as: 2

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: P07-FQM-02725

Fecha de inicio: 01/06/2007

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 199.668

7 Denominación del proyecto: AYUDA A GRUPOS PAI DE LA JUNTA DE ANDALUCIA

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ

Número de investigadores/as: 14

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, JUNTA DE ANDALUCÍA

Cód. según financiadora: FQM-165

Fecha de inicio: 01/02/2007

Duración del proyecto: 1430 días

Cuantía total: 9.058

8 Denominación del proyecto: FÍSICA ESTADÍSTICA Y NO LINEAL

Investigador/es responsable/es: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

Número de investigadores/as: 1

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: FIS2006-28412-E

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 12.000

9 Denominación del proyecto: Modelos fisicomatemáticos de procesos cooperativos en el cerebro y sus aplicaciones en biología, neurociencia y computación

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU

Número de investigadores/as: 6



Nombre del programa: Proyectos de Excelencia, Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: (P06-FQM-01505)

Fecha de inicio: 01/01/2007

Duración del proyecto: 1095 días

Cuantía total: 192.000

- 10 Denominación del proyecto:** FISICA ESTADISTICA DE SISTEMAS COMPLEJOS: TEORIA Y APLICACIONES INTERDISCIPLINARES
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 12
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: FIS2005-00791
Fecha de inicio: 31/12/2005
Duración del proyecto: 1096 días
Cuantía total: 216.580
- 11 Denominación del proyecto:** CECAM
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: BFM2002-12513-E
Fecha de inicio: 08/07/2004
Duración del proyecto: 364 días
Cuantía total: 45.000
- 12 Denominación del proyecto:** ACCIÓN HISPANO-PORTUGUESA 2004-2006 "SUPERFICIES FUERA DEL EQUILIBRIO"
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 6
Nombre del programa: PROGRAMA COOPERACIÓN INTERNACIONAL (ACCIONES ESPECIALES), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: HP2003-00288
Fecha de inicio: 01/01/2004
Duración del proyecto: 910 días - 23 horas
Cuantía total: 12.000
- 13 Denominación del proyecto:** 7º SEMINARIO MULTIDISCIPLINAR DE GRANADA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 2
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: BFM2001-4150-E
Fecha de inicio: 19/06/2002
Duración del proyecto: 364 días
Cuantía total: 12.020



- 14 Denominación del proyecto:** FENÓMENOS COOPERATIVOS: TEORÍA Y APLICACIONES INTERDISCIPLINALES
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 10
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
Cód. según financiadora: BFM2001-2841
Fecha de inicio: 28/12/2001 **Duración del proyecto:** 1068 días
Cuantía total: 152.999,7
- 15 Denominación del proyecto:** TMR PROGRAMME OF THE EUROPEAN UNION, DG XII SCIENCE, RESEARCH & DEVELOPMENT
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Investigador/es responsable/es: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 4
Nombre del programa: IV PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA
Cód. según financiadora: ERB4064PL98-0009
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 75.000
- 16 Denominación del proyecto:** CHALLENGES IN MOLECULAR SIMULATIONS: BRIDGING THE LENGTH AND TIME SCALES GAP, WITH CECAM, LYON.
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 2
Nombre del programa: IV PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA
Cód. según financiadora: SIMU-ESF
Fecha de inicio: 01/01/2000
Cuantía total: 18.000
- 17 Denominación del proyecto:** FENÓMENOS COOPERATIVOS EN MATERIA CONDENSADA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB97-0842
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración del proyecto:** 730 días
Cuantía total: 18.000
- 18 Denominación del proyecto:** FENÓMENOS COOPERATIVOS EN MATERIA CONDENSADA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: BP97-0842
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 9.999,99



- 19 Denominación del proyecto:** SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 2
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS
Cód. según financiadora: ERB4064PL98-0009
Fecha de inicio: 01/11/1998 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 9.999,99
- 20 Denominación del proyecto:** ESTABILIDAD Y UNIVERSALIDAD EN MECÁNICA CLÁSICA
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Número de investigadores/as: 2
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Cód. según financiadora: ERBCHRXCT940460
Fecha de inicio: 31/12/1995 **Duración del proyecto:** 731 días
Cuantía total: 9.999,99
- 21 Denominación del proyecto:** Fenómenos Cooperativos en Materia Condensada
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 7
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB91-0709 (MODALIDAD C)
Fecha de inicio: 01/08/1992 **Duración del proyecto:** 1825 días
Cuantía total: 30.000
- 22 Denominación del proyecto:** FÍSICA ESTADÍSTICA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 5
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB88-0487
Fecha de inicio: 01/07/1989 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 18.000
- 23 Denominación del proyecto:** FOMENTO DE LA COOPERACIÓN CIENTÍFICA CON PAÍSES DE LA CEE, PROGRAMA SECTORIAL DE PROMOCIÓN GENERAL DEL CONOCIMIENTO, PROGRAMA SCIENCE
Ámbito del proyecto: Unión Europea
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 2
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS
Cód. según financiadora: SCI-118/89
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 6.000



- 24 Denominación del proyecto:** PHASE TRANSITIONS IN DISORDERED MAGNETIC SYSTEMS
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 6
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS EUROPEOS
Cód. según financiadora: CL1.0409
Fecha de inicio: 01/01/1989 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 18.000
- 25 Denominación del proyecto:** "ESTUDIO DE PROPIEDADES COOPERATIVAS EN SISTEMAS FÍSICOS", EN COLABORACIÓN CON MIEMBROS DEPARTAMENTO DE FÍSICA FUNDAMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE BARCELONA
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOAQUÍN MARRO BORAU
Número de investigadores/as: 2
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Cód. según financiadora: PB85 0062
Fecha de inicio: 01/09/1986 **Duración del proyecto:** 1094 días
Cuantía total: 18.000

Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1 Denominación del proyecto:** ANÁLISIS TEÓRICO Y PRÁCTICO DE AUTÓMATAS NEURONALES CON RUIDO SINÁPTICO Y DE SUS POSIBLES APLICACIONES - 2003
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: JOAQUÍN MARRO BORAU
N.º investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: MADOC-UGR 2003
Fecha inicio: 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 364 días
Cuantía total: 10.000
Resultados más relevantes: PRORROGADO ANUALMENTE DESDE 2001
- 2 Denominación del proyecto:** APLICACIONES CIENTÍFICO-TÉCNICAS DEL ORDENADOR Y MODELADO DE SISTEMAS COMPLEJOS
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/a responsable: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU
N.º investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: AFC2001-0259-IN
Fecha inicio: 01/01/2002 **Duración del proyecto:** 729 días
Cuantía total: 74.591,61
Resultados más relevantes: LABORATORIO DE INFORMÁTICA
- 3 Denominación del proyecto:** ANÁLISIS TEÓRICO Y PRÁCTICO DE AUTÓMATAS NEURONALES CON RUIDO SINÁPTICO Y DE SUS POSIBLES APLICACIONES - 2002
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a



Investigador/a responsable: JOAQUÍN MARRO BORAU

N.º investigadores/as: 5

Cód. según financiadora: MADOC-UGR2002

Fecha inicio: 01/01/2002

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 10.000

4 Denominación del proyecto: ANÁLISIS TEÓRICO Y PRÁCTICO DE AUTÓMATAS NEURONALES CON RUIDO SINÁPTICO Y DE SUS POSIBLES APLICACIONES - 2001

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: MADOC2001

Fecha inicio: 01/01/2001

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 10.000

Resultados más relevantes: SE HA VENIDO PRORROGANDO DESDE 2001 HASTA LA ACTUALIDAD

5 Denominación del proyecto: STABILITY AND UNIVERSALITY IN CLASSICAL MECHANICS

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Investigador/a responsable: PEDRO LUIS GARRIDO GALERA

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: ERBCHRXCT40460

Fecha inicio: 01/01/2001

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 750.000

Resultados más relevantes: 250000.00 AL AÑO, ENTRE TODOS LOS GRUPOS

6 Denominación del proyecto: GRANADA SEMINARS ON COMPUTATIONAL PHYSICS 1998 - 2003

Ámbito del proyecto: Unión Europea

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOAQUÍN MARRO BORAU

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: ERBFMMACT980413

Fecha inicio: 31/01/1999

Duración del proyecto: 1462 días

Cuantía total: 58.000

7 Denominación del proyecto: MOLECULAR DYNAMICS AND MONTE CARLO SIMULATIONS OF QUANTUM AND CLASSICAL SYSTEMS

Ámbito del proyecto: Internacional no UE

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: JOAQUÍN MARRO BORAU

N.º investigadores/as: 2

Cód. según financiadora: 2/ERB4050PL93-0514

Fecha inicio: 01/01/1992

Duración del proyecto: 2921 días

Resultados más relevantes: COMISIÓN DE LAS COMUNIDADES EUROPEAS, DIRECCIÓN GENERAL XII PARA LA CIENCIA, LA INVESTIGACIÓN Y EL DESARROLLO, PROGRAMA "HUMAN CAPITAL AND MOBILITY", SUBSECCIÓN "SCIENTIFIC AND TECHNICAL COOPERATION NETWORKS". EN ESTE CASO, COMO UNO DE LOS GRUPOS CONTRATA



- 9** Francoise, Jean Pierre; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Gallavotti, Giovanni. Rigid motions: Action-angles, relative cohomology and polynomials with roots on the unit circle . Journal of Mathematical Physics. 54, pp. 032901. 2013.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.176 **Agencia de impacto:** ISI
- 10** CARLOS PÉREZ ESPIGARES; JESÚS JAVIER DEL POZO MELLADO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ. LARGE DEVIATIONS OF THE CURRENT IN A TWO-DIMENSIONAL DIFFUSIVE SYSTEM. AIP Conference Proceedings. 1332, pp. 204 - 213. 2011. Disponible en Internet en: <http://proceedings.aip.org/resource/2/apcpcs/1332/1/204_1>.
Tipo de producción: Artículo
- 11** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; CARLOS PÉREZ ESPIGARES; JESÚS JAVIER DEL POZO MELLADO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. SYMMETRIES IN FLUCTUATIONS FAR FROM EQUILIBRIUM. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. 108, pp. 7704 - 7709. 2011. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/1009.1243>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 9.681 **Agencia de impacto:** ISI
- 12** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. Spontaneous Symmetry Breaking at the Fluctuating Level. Physical Review Letters. 107 - 18, pp. 180601-1 - 180601-5. 2011. Disponible en Internet en: <<http://prl.aps.org/pdf/PRL/v107/i18/e180601>>.
Tipo de producción: Artículo
- 13** ANTONIO LASANTA BECERRA; PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; J. JAVIER BREY ABALO. Fluctuations of the dissipated energy in a granular system. Non-equilibrium statistical physics. AIP Conference Proceedings. 1332, pp. 282 - 282. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 14** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Goldstein, Sheldom; Lukkarinen, Jani; Tumulka, Roderich. Paradoxical reflection in quantum mechanics . American Journal of Physics. 79, pp. 1218. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.729 **Agencia de impacto:** ISI
- 15** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. NONEQUILIBRIUM STATISTICAL PHYSICS TODAY. WHERE SHALL WE GO FROM HERE?. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2010.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 16** Francoise, Jean Pierre; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Gallavotti, Giovanni. Pendulum, Elliptic Functions and relative cohomology . Journal of Mathematical Physics. 51, pp. 032901. 2010. Disponible en Internet en: <<http://lanl.arxiv.org/abs/0812.2402v1>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.291 **Agencia de impacto:** ISI
- 17** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. MODELING AND SIMULATION OF NEW MATERIALS: X GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2009. Disponible en Internet en: <<http://proceedings.aip.org/proceedings/confproceed/1091.jsp>>. ISBN 978-0-7354-0624-7
Tipo de producción: Libro

- 18** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. TEST OF THE ADDITIVITY PRINCIPLE FOR CURRENT FLUCTUATIONS IN A MODEL OF HEAT CONDUCTION. *Physical Review Letters*. 102, pp. 250601-1 - 250601-4. 2009. Disponible en Internet en: <<http://prl.aps.org/abstract/prl/v102/i25/e250601>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.328 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. CURRENT FLUCTUATIONS AND STATISTICS DURING A LARGE DEVIATION EVENT IN AN EXACTLY SOLVABLE TRANSPORT MODEL. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*. 2, pp. P02032-1 - P02032-17. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.670 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. DEMAGNETIZATION VIA NUCLEATION OF THE NONEQUILIBRIUM METASTABLE PHASE IN A MODEL OF DISORDER. *Journal of Statistical Physics*. 133 - 1, pp. 29 - 58. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10955-008-9602-3>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.621 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO. COOPERATIVE BEHAVIOR IN NEURAL SYSTEMS. *AIP*, 2007. Disponible en Internet en: <<http://proceedings.aip.org/dbt/dbt.jsp?KEY=APCPCS&Volume=887&Issue=1>>.
Tipo de producción: Libro
- 22** MANUEL DÍEZ MINGUITO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. ON THE SIMILARITIES AND DIFFERENCES BETWEEN LATTICE AND OFF-LATTICE MODELS OF DRIVEN FLUIDS. *The European Physical Journal. Special Topics*. 143 - 1, pp. 269 - 272. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1140/epjst/e2007-00101-4>>.
Tipo de producción: Artículo
- 23** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Gallavotti-, Giovanni. BOUNDARY DISSIPATION IN A DRIVEN HARD DISK SYSTEM. *Journal of Statistical Physics*. 126 - 6, pp. 1201 - 1207. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10955-006-9244-2>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.605 **Agencia de impacto:** ISI
- 24** MANUEL DÍEZ MINGUITO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. LATTICE VERSUS LENNARD-JONES MODELS WITH A NET PARTICLE FLOW. TRAFFIC AND GRANULAR FLOW'05. pp. 53 - 62. 2007. Disponible en Internet en: <http://books.google.es/books?id=tJL93d6Xir4C&pg=PA52&lpg=PA52&dq=Lattice+versus+Lennard-Jones+models+with+a+net+particle+flow&source=bl&ots=QhWO2wSEfQ&sig=0PqxeCbx8VQGvJT5N5KqlyKyjQ8&hl=es&sa=X&ei=zCkgT6nqF83tOc_6lb%20versus%20Lennard-Jones%20models%20with%20a%20net%20particle%20flow&f=false>.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 25** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. METASTABILITY, NUCLEATION AND NOISE-ENHANCED STABILIZATION OUT OF EQUILIBRIUM. *Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*. 74, pp. 050101-1 - 050101-4. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/physreve.74.050101>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,225 **Agencia de impacto:** SCOPUS



- 26** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. UNDERSTANDING SCALE INVARIANCE IN A MINIMAL MODEL OF COMPLEX RELAXATION PHENOMENA. Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment. 2006.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.185 **Agencia de impacto:** ISI
- 27** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. STOCHASTIC RESONANCE AND SCALE INVARIANCE IN NONEQUILIBRIUM METASTABLE STATES. European Physical Journal B. Condensed Matter and Complex Systems. 49 - 1, pp. 103 - 108. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1140/epjb/e2006-00029-9>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.651 **Agencia de impacto:** ISI
- 28** MANUEL DÍEZ MINGUITO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. NONEQUILIBRIUM ANISOTROPIC PHASES, NUCLEATION, AND CRITICAL BEHAVIOR IN A DRIVEN LENNARD-JONES FLUID. Physical review. B, Condensed matter and materials physics. 73 - 18, pp. 184115-1 - 184115-6. 2006.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.107 **Agencia de impacto:** ISI
- 29** JESUS MARIA CORTES DIAZ; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Kappen-, Hilbert. EFFECTS OF FAST PRESYNAPTIC NOISE IN ATTRACTOR NEURAL NETWORKS. Neural Computation. 18 - 3, pp. 614 - 633. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1162/neco.2006.18.3.614>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.229 **Agencia de impacto:** ISI
- 30** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. MODELING COOPERATIVE BEHAVIOR ON THE SOCIAL SCIENCES. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2005. Disponible en Internet en: <<http://ergodic.ugr.es/cp/>>. ISBN 0-7354-0266-3
Tipo de producción: Libro
- 31** JESUS MARIA CORTES DIAZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Kappen-, Hilbert; JOAQUÍN MARRO BORAU; DAVID NAVIDAD MAESO; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO. ALGORITHMS FOR IDENTIFICATION AND CATEGORIZATION. AIP Conference Proceedings. 779, pp. 178 - 184. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.2008611>>.
Tipo de producción: Artículo
- 32** MANUEL DÍEZ MINGUITO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. DRIVEN TWO-DIMENSIONAL LENNARD-JONES FLUID. AIP Conference Proceedings. 779 - 1, pp. 199 - 200. 2005. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/getabsservlet?prog=normal&id=apcpcs000779000001000199000002&idtype=cvips&gifs=yes>>.
Tipo de producción: Artículo
- 33** MANUEL DÍEZ MINGUITO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. LENNARD-JONES AND LATTICE MODELS OF DRIVEN FLUIDS. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 72 - 2, pp. 026103-1 - 026103-4. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.72.026103>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0,215 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 34** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JESUS MARIA CORTES DIAZ; FRANCISCO JOSE RAMOS RAMOS; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. EFFECTS OF STATIC AND DYNAMIC DISORDER ON THE PERFORMANCE OF

NEURAL AUTOMATA. Biophysical Chemistry. 115 - 2-3, pp. 285 - 288. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bpc.2004.12.026>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.925

Agencia de impacto: ISI

- 35** JESUS MARIA CORTES DIAZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO. SWITCHING BETWEEN MEMORIES IN NEURAL AUTOMATA WITH SYNAPTIC NOISE. Neurocomputing. 58-60, pp. 67 - 71. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2004.01.024>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.641

Agencia de impacto: ISI

- 36** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. INFLUENCE OF TOPOLOGY ON THE PERFORMANCE OF A NEURAL NETWORK. Neurocomputing. 58-60, pp. 229 - 234. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2004.01.048>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0.641

Agencia de impacto: ISI

- 37** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Goldstein-,Sheldom; Lebowitz-, Joel L.BOLTZMANN ENTROPY FOR DENSE FLUIDS NOT IN LOCAL EQUILIBRIUM. Physical Review Letters. 92 - 5, 2004.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 7.218

Agencia de impacto: ISI

- 38** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. REENTRANT BEHAVIOR OF THE SPINODAL CURVE IN A NONEQUILIBRIUM FERROMAGNET. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 70 - 2, pp. 021101-1 - 021101-7. 2004.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,199

Agencia de impacto: SCOPUS

- 39** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. ANALYSIS OF THE INTERFACE IN A NONEQUILIBRIUM TWO-TEMPERATURE ISING MODEL. Physical review. B, Condensed Matter. 70 - 24, pp. 245409-1 - 245409-10. 2004.

Tipo de producción: Artículo

- 40** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. RELAXATION OF METASTABLE STATES IN A NONEQUILIBRIUM IDEAL FERROMAGNET. PROGRESS IN FERROMAGNETISM RESEARCH. TO, pp. 1 - 40. 2004.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 41** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. MODELING OF COMPLEX SYSTEMS. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2003. Disponible en Internet en: <<http://ergodic.ugr.es/cp/>>. ISBN 0-7354-0121-7

Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 42** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Albano-,E.V.COARSENING UNDER ANISOTROPIC CONDITIONS IN A LATTICE GAS MODEL. AIP Conference Proceedings. 661, pp. 85 - 89. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1571295>>.

Tipo de producción: Artículo



- 43** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. METASTABILITY AND AVALANCHES IN A NONEQUILIBRIUM FERROMAGNETIC SYSTEM. AIP Conference Proceedings. 661, pp. 147 - 152. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.1571303>>.
Tipo de producción: Artículo
- 44** PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Albano-,E.V.KINETICS OF PHASE SEPARATION IN THE DRIVEN LATTICE GAS: SELF-SIMILAR PATTERN GROWTH UNDER ANISOTROPIC NONEQUILIBRIUM CONDITIONS. Physical review. B, Condensed Matter. 67 - 1, pp. 14206 - 14226. 2003.
Tipo de producción: Artículo
- 45** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ. COMMENT ON "SIMPLE ONE-DIMENSIONAL MODEL OF HEAT CONDUCTION WHICH OBEYS FOURIER'S LAW" - REPLY. Physical Review Letters. 89 - 7, pp. ART. - 079402. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.323 **Agencia de impacto:** ISI
- 46** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ. COMMENT(2) ON "SIMPLE ONE-DIMENSIONAL MODEL OF HEAT CONDUCTION WHICH OBEYS FOURIER LAW". Physical Review Letters. 88 - 24, pp. 249402 - 249402. 2002.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 7.323 **Agencia de impacto:** ISI
- 47** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. MODELLING COMPLEX SYSTEMS. AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, 2001. ISBN 0-7354-0013-X
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 48** FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. ENTROPIC CONTRIBUTIONS IN LANGEVIN EQUATIONS FOR ANISOTROPIC DRIVEN SYSTEMS. Physica. A. 296 - 3-4, pp. 364 - 374. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TVG-439VG4V-3/1/4f90b9ef8707f31915f9b1e868b79a4d>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.295 **Agencia de impacto:** ISI
- 49** MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. RECENT RESULTS ON DRIVEN LATTICE GASES. AIP Conference Proceedings. 574 - 1, pp. 149 - 154. 2001. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/getabsservlet?prog=normal&id=apcpcs000574000001000149000001&idtype=cvips&gifs=yes>>.
Tipo de producción: Artículo
- 50** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; Nadrowski-,Bjoern. SIMPLE ONE-DIMENSIONAL MODEL OF HEAT CONDUCTION WHICH OBEYS FOURIER'S LAW. Physical Review Letters. 86 - 24, pp. 5486 - 5489. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.668 **Agencia de impacto:** ISI
- 51** Achahabar-,A; JOAQUÍN MARRO BORAU; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. IS THE PARTICLE CURRENT A RELEVANT FEATURE IN DRIVEN LATTICE GASES?. Physical Review Letters. 87 - 19, pp. 5702 - 5705. 2001.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.668 **Agencia de impacto:** ISI



- 52** MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. UNIVERSALITY CLASSES OF DRIVEN LATTICE GASES. *Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics.* 61 - 5, pp. R4683 - R4686. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 53** López-,C.; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. BULK DYNAMICS FOR INTERFACIAL GROWTH MODELS. *Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics.* 62 - 4, pp. 4747 - 4751. 2000.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0 **Agencia de impacto:** SCOPUS
- 54** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. CRITICAL PROPERTIES OF NONEQUILIBRIUM ANISOTROPIC LATTICE GASES. *Physica. A.* 279 - 1-4, pp. 143 - 150. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6tvq-403w41g-c/1/5adaedf7e6f18dc0c2ec15e08c1b4bf8>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.205 **Agencia de impacto:** ISI
- 55** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Vacas-,J A. QUANTUM TUNNELING. *Progress in Theoretical Chemistry and Physics.* pp. 3 - 40. 1999.
Tipo de producción: Artículo
- 56** FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. DRIVEN LATTICE GASES: NEW PERSPECTIVES. *Computer Physics Communications.* 121-122, pp. 321 - 323. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.520 **Agencia de impacto:** ISI
- 57** JOAQUÍN MARRO BORAU; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. NEURAL NETWORKS IN WHICH SYNAPTIC PATTERNS FLUCTUATE WITH TIME. *Journal of Statistical Physics.* 94 - 5-6, pp. 837 - 858. 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1004578915784>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.192 **Agencia de impacto:** ISI
- 58** FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. CONTINUUM FIELD MODEL OF DRIVEN LATTICE GASES. *Journal of Statistical Physics.* 96 - 1-2, pp. 303 - 324. 1999.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.192 **Agencia de impacto:** ISI
- 59** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. ON THE EFFECT OF SYNAPTIC FLUCTUATIONS DURING RETRIEVAL PROCESSES IN NEURAL NETWORK MODELS. *Computer Physics Communications.* 121-122 - 1-3, pp. 98 - 102. 1999. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0010-4655\(99\)00289-1](http://dx.doi.org/10.1016/S0010-4655(99)00289-1)>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.520 **Agencia de impacto:** ISI
- 60** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; Toral-, Raul. EUROPHYSICS CONFERENCE: MODELLING COLLECTIVE PHENOMENA IN COMPLEX SYSTEMS. EUROPEAN PHYSICAL SOCIETY (EPS), 1998.
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 61** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. LANGEVIN EQUATION FOR DRIVEN DIFFUSIVE SYSTEMS. *Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*. 57, pp. 752 - 755. 1998. Disponible en Internet en: <<http://link.aps.org/doi/10.1103/physreve.57.752>>.
Tipo de producción: Artículo
- 62** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. A LANGEVIN EQUATION FOR DRIVEN DIFFUSIVE SYSTEMS. *Anales de Física*. pp. 117 - 120. 1998.
Tipo de producción: Artículo
- 63** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. EFFECT OF CORRELATED FLUCTUATIONS OF SYNAPSES IN THE PERFORMANCE OF HOPFIELD'S NEURAL NETWORK. *Anales de Física*. pp. 333 - 334. 1998.
Tipo de producción: Artículo
- 64** MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Genovese-,Walter. MESOSCOPIC DESCRIPTION OF THE ANNEALED ISING MODEL, AND MULTIPLICATIVE NOISE. *Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*. 58 - 5, pp. 6828 - 6831. 1998.
Tipo de producción: Artículo
- 65** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; De Los Santos-,F.LANGEVIN EQUATION FOR DRIVEN DIFFUSIVE SYSTEMS. *Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics*. 57 - 1, pp. 752 - 755. 1998.
Tipo de producción: Artículo
- 66** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU. NONEQUILIBRIUM NEURAL NETWORK WITH COMPETING DYNAMICS. *Physica. A*. 253 - 1-4, pp. 57 - 65. 1998. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/s0378-4371\(98\)00036-3](http://dx.doi.org/10.1016/s0378-4371(98)00036-3)>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 1.178 **Agencia de impacto:** ISI
- 67** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. MODELING IONIC DIFFUSION IN MAGNETIC SYSTEMS. *Physical review. B, Condensed Matter*. 58 - 17, pp. 11488 - 11492. 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevB.58.11488>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.842 **Agencia de impacto:** ISI
- 68** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO. EFFECT OF CORRELATED FLUCTUATIONS OF SYNAPSES IN THE PERFORMANCE OF NEURAL NETWORKS. *Physical Review Letters*. 81 - 13, pp. 2827 - 2830. 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.81.2827>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 6.017 **Agencia de impacto:** ISI
- 69** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. Effect of correlated fluctuations of synapses in the performance of Hopfield neural network. *ANALES DE FÍSICA. MONOGRAFÍAS RSEF*. 4, pp. 333 - 334. 1998.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 70** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. FOURTH GRANADA LECTURES IN COMPUTATIONAL PHYSICS (LNP493). SPRINGER-VERLAG, 1997. Disponible en Internet en: <<http://ergodic.ugr.es/cp/>>. ISBN 3-540-63086-4



Tipo de producción: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo

- 71** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. A KINETIC DESCRIPTION OF DISORDER. Lecture Notes In Physics. 492, pp. 450 - 462. 1997.

Tipo de producción: Artículo

- 72** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. NEURAL NETWORKS WITH FLUCTUATING SYNAPSES. Lecture Notes In Physics. 493, pp. 304 - 305. 1997.

Tipo de producción: Artículo

- 73** JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. NEURAL NETWORKS WITH FAST TIME-VARIATION OF SYNAPSES. Journal of Physics A: Mathematical and General. 30 - 22, pp. 7801 - 7816. 1997. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0305-4470/30/22/019>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.480

Agencia de impacto: ISI

- 74** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Bonetto-,F; Gallavotti-, G. CHAOTIC PRINCIPLE: AN EXPERIMENTAL TEST. Physica. D, Nonlinear Phenomena. 105 - 4, pp. 226 - 252. 1997.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.508

Agencia de impacto: ISI

- 75** FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. A FIELD-THEORETIC STUDY OF A LATTICE GAS IN TWO PLANES. Lecture Notes In Physics. 493 - 1, pp. 399 - 399. 1997.

Tipo de producción: Artículo

- 76** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. KOLMOGOROV-SINAI ENTROPY, LYAPUNOV EXPONENTS AND MEAN FREE TIME IN BILLIARD SYSTEMS. Journal of Statistical Physics. 88 - 3-4, pp. 807 - 824. 1997.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.674

Agencia de impacto: ISI

- 77** JOAQUÍN MARRO BORAU; Achahabar-,A; JUAN JOSE ALONSO PEREDA; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. PHASE TRANSITIONS IN DRIVEN LATTICE GASES. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 53 - 6, pp. 6038 - 6047. 1996.

Tipo de producción: Artículo

- 78** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Lebowitz-, Joel L. MONTE CARLO STUDY OF A COMPRESSIBLE ISING ANTIFERROMAGNET ON A TRIANGULAR LATTICE. Physical review. B, Condensed Matter. 53 - 18, pp. 11985 - 11992. 1996.

Tipo de producción: Artículo

- 79** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; Achahabar-,A. ON THE EQUILIBRIUM AND TIME RELAXATION OF A LATTICE GAS IN SEVERAL BOXES. Molecular Physics. 88 - 5, pp. 1157 - 1171. 1996.

Tipo de producción: Artículo

- 80** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. COMPLEXITY AND NONEQUILIBRIUM STEADY STATES: AN EXAMPLE. THE NON LINEARITY AND THE DISORDER. pp. 97 - 107. 1996.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro



- 81** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. 3RD GRANADA LECTURES IN COMPUTATIONAL PHYSICS. SPRINGER-VERLAG, 1995. Disponible en Internet en: <<http://ergodic.ugr.es/cp/>>. ISBN 3-540-59178-8
Tipo de producción: Libro
- 82** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. A TEST FOR 2 FOKKER-PLANCK MODELINGS OF A MASTER EQUATION. Journal of Physics A: Mathematical and General. 28 - 9, pp. 2637 - 2646. 1995.
Tipo de producción: Artículo
- 83** JUAN JOSE ALONSO PEREDA; Achahabar-,A; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. NONEQUILIBRIUM LAYERED LATTICE GASES. Journal of Physics A: Mathematical and General. 28 - 17, pp. 4669 - 4678. 1995.
Tipo de producción: Artículo
- 84** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. CONTINUUM DESCRIPTION FOR NONEQUILIBRIUM COMPETING DYNAMIC-MODELS. Physical Review Letters. 75 - 10, pp. 1875 - 1878. 1995.
Tipo de producción: Artículo
- 85** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. FOKKER-PLANCK EQUATION FOR NONEQUILIBRIUM COMPETING DYNAMIC-MODELS. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 50 - 4, pp. 2458 - 2466. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 86** Labarta Rodríguez-, Amílcar; Fernández-, J.; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. MONTE-CARLO STUDY OF A KINETIC LATTICE MODEL WITH RANDOM DIFFUSION OF DISORDER. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. 49 - 3, pp. 2041 - 2048. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 87** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. RELAXATION TO EQUILIBRIUM IN NONCONSERVATIVE LATTICE SYSTEMS. Europhysics Letters (Print). 26 - 6, pp. 407 - 412. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 88** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. KINETIC LATTICE MODELS OF DISORDER. Journal of Statistical Physics. 74 - 3-4, pp. 663 - 686. 1994.
Tipo de producción: Artículo
- 89** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. II GRANADA LECTURES IN COMPUTATIONAL PHYSICS. WORLD SCIENTIFIC PUBLISHING COMPANY, 1993. Disponible en Internet en: <<http://ergodic.ugr.es/cp/>>. ISBN 981-02-1163-5
Tipo de producción: Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de libro completo
- 90** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. NONEQUILIBRIUM LATTICE MODELS. Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics. pp. R4153 - R4155. 1993.
Tipo de producción: Artículo
- 91** ANTONIO I. LÓPEZ LACOMBA; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. MAGNETIC SYSTEM UNDER A FLUCTUATING FIELD. Phase Transitions. 42 - 3-4, pp. 141 - 148. 1993.
Tipo de producción: Artículo



- 92** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ. ISING MODEL WITH TWO TEMPERATURES: SIMULATION AND THEORY. II GRANADA LECTURES IN COMPUTATIONAL PHYSICS. pp. 151 - 162. 1993.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 93** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Lebowitz-, Joel L. PHASE TRANSITIONS IN A PROBABILISTIC CELLULAR AUTOMATON: GROWTH KINETICS AND CRITICAL PROPERTIES. Journal of Statistical Physics. pp. 497 - 514. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 94** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. NONEQUILIBRIUM IMPURE LATTICE SYSTEMS. Journal of Physics A: Mathematical and General. pp. 1453 - 1472. 1992.
Tipo de producción: Artículo
- 95** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. NONEQUILIBRIUM MODEL OF NEURAL NETWORK. Lecture Notes in Computer Science; Advances in Artificial Intelligence. pp. 25 - 33. 1991.
Tipo de producción: Artículo
- 96** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Vallés-Brau, José Lorenzo; Lebowitz-, Joel L. LONG RANGE CORRELATIONS IN STATIONARY NONEQUILIBRIUM SYSTEMS WITH CONSERVATIVE ANISOTROPIC DYNAMICS. Europhysics Letters (Print). pp. 507 - 514. 1991.
Tipo de producción: Artículo
- 97** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. A NONEQUILIBRIUM VERSION OF THE SPIN-GLASS PROBLEM. Europhysics Letters (Print). 15, pp. 375 - 380. 1991.
Tipo de producción: Artículo
- 98** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Vallés-Brau, José Lorenzo. FAST-IONIC-CONDUCTOR BEHAVIOR OF DRIVEN LATTICE-GAS MODELS. Phase Transitions. 29 - 3, pp. 129 - 156. 1991.
Tipo de producción: Artículo
- 99** ANTONIO I. LÓPEZ LACOMBA; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. STATIONARY DISTRIBUTIONS FOR KINETIC LATTICE SYST.S WITH COMPETING SPIN-FLIP DYNAMICS. Journal of Physics A: Mathematical and General. pp. 3809 - 3824. 1990.
Tipo de producción: Artículo
- 100** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. KINETICALLY DISORDERED LATTICE SYSTEMS. Lecture Notes In Physics. 368, pp. 397 - 410. 1990.
Tipo de producción: Artículo
- 101** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; Dickman-,R. NONEQUILIBRIUM STATIONARY STATES AND PHASE TRANSITIONS IN A DRIVEN DIFFUSIVE LATTICE SYSTEM. Annals of physics (Print). 199, pp. 366 - 412. 1990.
Tipo de producción: Artículo
- 102** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Lebowitz-, Joel L.; Spohn-,Herbert. LONG RANGE CORRELATIONS FOR CONSERVATIVE DYNAMICS. Physical Review. A. pp. 1954 - 1968. 1990.
Tipo de producción: Artículo



- 103** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. NONEQUILIBRIUM ISING MODELS WITH COMPETING, REACTION-DIFFUSION DYNAMICS. *Physical Review. A*. pp. 5802 - 5814. 1989.
Tipo de producción: Artículo
- 104** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. EFFECTIVE HAMILTONIAN DESCRIPTION OF NONEQUILIBRIUM SPIN SYSTEMS. *Physical Review Letters*. pp. 1929 - 1933. 1989.
Tipo de producción: Artículo
- 105** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. ONE DIMENSIONAL MIXTURES OF HARD POINTS WITH STOCHASTIC BOUNDARY CONDITIONS. *Journal of Physics A: Mathematical and General*. pp. 1355 - 1369. 1989.
Tipo de producción: Artículo
- 106** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Labarta Rodríguez-, Amílcar; Toral-, Raul. CRITICAL AND FINITE-SIZE-SCALING BEHAVIORS OF SHORT-RANGED ORDER PARAMETERS. *Journal of Physics: Condensed Matter*. pp. 8147 - 8154. 1989.
Tipo de producción: Artículo
- 107** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. INTEGRAL EQUATIONS FOR DENSE FLUIDS: A PRIORI CONTROLLABLE APPROXIMATIONS. *The Journal of Chemical Physics*. pp. 4042 - 4047. 1987.
Tipo de producción: Artículo
- 108** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. ISING MODELS WITH ANISOTROPIC INTERACTIONS: STATIONARY NONEQUILIBRIUM STATES WITH A NONUNIFORM TEMPERATURE PROFILE. *Physica. A*. pp. 585 - 603. 1987.
Tipo de producción: Artículo
- 109** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; Labarta Rodríguez-, Amílcar. STATIONARY NONEQUILIBRIUM STATES IN THE ISING MODEL WITH LOCALLY COMPETING TEMPERATURES. *Journal of Statistical Physics*. pp. 551 - 568. 1987.
Tipo de producción: Artículo
- 110** JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Lebowitz-, Joel L. NONEQUILIBRIUM PHASE DIAGRAM OF ISING MODEL WITH COMPETING DYNAMICS. *Physical Review Letters*. pp. 1934 - 1938. 1987.
Tipo de producción: Artículo
- 111** PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. EXACTLY SOLUBLE ISING MODELS WITH ANISOTROPIC INTERACTIONS AND ARBITRARY EXTERNAL MAGNETIC FIELD. *Journal of Physics A: Mathematical and General*. 20, pp. 1829 - 1838. 1987.
Tipo de producción: Artículo

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Spontaneous symmetry breaking at the fluctuating level in classical and quantum system
Nombre del congreso: XXV IUPAP International Conference on Statistical Physics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Seúl, Corea del Sur,
Fecha de realización: 2013
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA.



- 2** **Título:** Fluctuations of the dissipated energy in a granular system
Nombre del congreso: XI Granada Seminar on Statistical and Computational Physics
Tipo evento: Congreso
Fecha de realización: 2010
ANTONIO LASANTA BECERRA; PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; J. JAVIER BREY ABALO.
- 3** **Título:** ALGORITHMS FOR IDENTIFICATION AND CATEGORIZATION
Nombre del congreso: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (.2005.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 2005
Kappen-, Hilbert; CHRISTIAN AGUSTÍN MORILLAS GUTIÉRREZ; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; DAVID NAVIDAD MAESO. "ALGORITHMS FOR IDENTIFICATION AND CATEGORIZATION".En: PROCEEDING OF THE VIIIITH GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIOPNAL PHYSICS. 779, pp. 178 - 184. 07/02/2005. ISBN 0-7354-0266
- 4** **Título:** LATTICE VERSUS LENNARD-JONES MODELS WITH A NET PARTICLE FLOW
Nombre del congreso: TRAFFIC AND GRANULAR FLOW ' 05 (6) (6.2005.BERLIN, ALEMANIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BERLIN, ALEMANIA,
Fecha de realización: 2005
PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. "LATTICE VERSUS LENNARD-JONES MODELS WITH A NET PARTICLE FLOW".En: TRAFFIC AND GRANULAR FLOW '05, pp. 53 - 62. ISBN 978-3-540-47640-5
- 5** **Título:** SIMPLE COMPUTATIONAL LENNARD-JONES FLUID DRIVEN OUT-OF-EQUILIBRIUM
Nombre del congreso: FISES 2005 (13) (13.2005.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 2005
MANUEL DÍEZ MINGUITO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. "SIMPLE COMPUTATIONAL LENNARD-JONES FLUID DRIVEN OUT-OF-EQUILIBRIUM".En: FISES2005. pp. 150 - 151.
- 6** **Título:** DRIVEN TWO-DIMENSIONAL LENNARD-JONES FLUID
Nombre del congreso: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (.2005.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 2005
MANUEL DÍEZ MINGUITO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU; FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ. "DRIVEN TWO-DIMENSIONAL LENNARD-JONES FLUID".En: PROCEEDING OF THE VIIIITH GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIOPNAL PHYSICS. 779, pp. 199 - 200.
- 7** **Título:** METASTABILITY AND AVALANCHES IN A NONEQUILIBRIUM FERROMAGNETIC SYSTEM
Nombre del congreso: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (.2005.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 2005
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "METASTABILITY AND AVALANCHES IN A NONEQUILIBRIUM FERROMAGNETIC SYSTEM".En: MODELING OF COMPLEX SYSTEMS: SEVENTH GRANADA LECTURES. 661, pp. 147 - 153.



- 8** **Título:** COMPUTATIONAL AND THEORETICAL STUDY OF COARSENING IN THE DRIVEN LATTICE GAS
Nombre del congreso: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (.2005.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 2005
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Albano-,E.V."COMPUTATIONAL AND THEORETICAL STUDY OF COARSENING IN THE DRIVEN LATTICE GAS".En: MODELING OF COMPLEX SYSTEMS: SEVENTH GRANADA LECTURES. pp. 85 - 90.
- 9** **Título:** FLUIDO DE LENNARD-JONES COM BORDAS SOB ARRASTRE
Nombre del congreso: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA (27) (27.2004.BRASIL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: BRASIL,
Fecha de realización: 2004
Bastone-, Erika; MANUEL DÍEZ MINGUITO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JOAQUÍN MARRO BORAU. "FLUIDO DE LENNARD-JONES COM BORDAS SOB ARRASTRE".En: ACTAS DO ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA. pp. 848 - 848.
- 10** **Título:** EFFECTS OF STATIC AND DYNAMIC DISORDER ON THE PERFORMANCE OF NEURAL AUTOMATA
Nombre del congreso: BIFI 2004, BIOLOGY AFTER THE GENOME: A PHYSICAL VIEW (1) (1.2004.ZARAGOZA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 2004
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; JESUS MARIA CORTES DIAZ; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; FRANCISCO JOSE RAMOS RAMOS. "EFFECTS OF STATIC AND DYNAMIC DISORDER ON THE PERFORMANCE OF NEURAL AUTOMATA".En: BIFI 2004, BIOLOGY AFTER THE GENOME: A PHYSICAL VIEW. pp. 145 - 146.
- 11** **Título:** SWITCHING BETWEEN MEMORIES IN NEURAL AUTOMATA WITH SYNAPTIC NOISE
Nombre del congreso: CNS2003 (12) (12.2003.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ALICANTE,
Fecha de realización: 2003
JESUS MARIA CORTES DIAZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "SWITCHING BETWEEN MEMORIES IN NEURAL AUTOMATA WITH SYNAPTIC NOISE".En: TWELFTH ANNUAL COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE MEETING. pp. 132 - 132.
- 12** **Título:** INFLUENCE OF TOPOLOGY ON A NEURAL NETWORK PERFORMANCE
Nombre del congreso: CNS2003 (12) (12.2003.ALICANTE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ALICANTE,
Fecha de realización: 2003
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "INFLUENCE OF TOPOLOGY ON A NEURAL NETWORK PERFORMANCE".En: TWELFTH ANNUAL COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE MEETING. pp. 60 - 60.

- 13** **Título:** IMPURE FERROMAGNETIC NANOPARTICLES: ON THE 1/F NOISE DURING DECAY FROM METASTABLE STATES
Nombre del congreso: SIMU CONFERENCE (.2001.DRESDEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: DRESDEN,
Fecha de realización: 2001
PABLO IGNACIO HURTADO FERNANDEZ; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "IMPURE FERROMAGNETIC NANOPARTICLES: ON THE 1/F NOISE DURING DECAY FROM METASTABLE STATES".En: SIMU CONFERENCE: BRIDGING THE TIME SCALE GAP. pp. 258 - 258.
- 14** **Título:** ANALYSIS OF HEAT CONDUCTIVITY IN A 2D HARD DISK SYSTEM
Nombre del congreso: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (6.2000.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 2000
JESÚS JAVIER DEL POZO MELLADO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "ANALYSIS OF HEAT CONDUCTIVITY IN A 2D HARD DISK SYSTEM".En: MODELING AND SIMULATION OF NEW MATERIALS: X GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS. pp. 270 - 270. ISBN 978-0-7354-0624-7
- 15** **Título:** RECENT RESULTS ON DRIVEN LATTICE GASES
Nombre del congreso: 7th Granada Seminar on Computational and Statistical Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: Granada,
Fecha de realización: 2000
FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; MIGUEL ANGEL MUÑOZ MARTINEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "RECENT RESULTS ON DRIVEN LATTICE GASES".En: ACTAS DE LA REUNIÓN, PUBLICADAS POR AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS. 574, pp. 149 - 154.
- 16** **Título:** COOPERATIVITY AND FLUCTUATIONS IN A BRAIN MODEL'PROCEEDINGS OF THE "X CONGRESO DE FÍSICA ESTADÍSTICA
Nombre del congreso: FISICA ESTADISTICA 2000 (1.2000.SANTIAGO DE COMPOSTELA.)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: SANTIAGO DE COMPOSTELA.,
Fecha de realización: 2000
JOAQUÍN MARRO BORAU; JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "COOPERATIVITY AND FLUCTUATIONS IN A BRAIN MODEL' PROCEEDINGS OF THE "X CONGRESO DE FÍSICA ESTADÍSTICA".En: FÍSICA ESTADÍSTICA 2000. pp. 0 - 0.
- 17** **Título:** THE EFFECT OF SYNAPTIC FLUCTUATIONS IN THE RETRIEVAL PROCESS OF NEURAL NETWORKS
Nombre del congreso: CCP98 (.1998.GRANADA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Fecha de realización: 1998
JOAQUIN JAVIER TORRES AGUDO; JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "THE EFFECT OF SYNAPTIC FLUCTUATIONS IN THE RETRIEVAL PROCESS OF NEURAL NETWORKS".En: EUROPHYSICS CONFERENCE ABSTRACTS, 22F. 22F, pp. 104 - 105.
- 18** **Título:** A NEW LANGEVIN EQUATION FOR DRIVEN DIFFUSIVE SYSTEMS
Nombre del congreso: FISICA ESTADISTICA 97 (1.1997.GETAFE, MADRID, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: GETAFE, MADRID, ESPAÑA,



Fecha de realización: 1997

FRANCISCO DE LOS SANTOS FERNÁNDEZ; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA. "A NEW LANGEVIN EQUATION FOR DRIVEN DIFFUSIVE SYSTEMS".En: ANALES DE FÍSICA, MONOGRAFÍAS RSEF. pp. 117 - 120.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** DRIVEN TWO-DIMENSIONAL LENNARD-JONES FLUID
Nombre del evento: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (.2005.GRANADA)
Ciudad de realización: GRANADA,
Fecha de realización: 2005
JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Santos-Fer.
- 2** **Título:** MODELING AND SIMULATION OF NEW MATERIALS: X GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL AND STATISTICAL PHYSICS
Nombre del evento: GRANADA SEMINAR ON COMPUTATIONAL PHYSICS (6.2000.GRANADA, ESPAÑA)
Fecha de realización: 2000
JOAQUÍN MARRO BORAU; PEDRO LUIS GARRIDO GALERA; Hurtado-Fernandez.

Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos asesores, sociedades científicas

Título del comité: Participación en Comité de Revista: COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS
Fecha de inicio: 01/01/1997

Experiencia de gestión de I+D+i

Título/denominación actividad: Director de Instituto de Investigación
Tipología de la gestión: Otros
Responsabilidad desempeñada: Director
Ciudad: GRANADA, ESPAÑA,
Entidad de realización: Universidad de Granada
Fecha de inicio: 01/03/2004
Ámbito territorial: Autonómica
Tareas concretas: Director del Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional