



Juan Jesús Ruiz Lorenzo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/01/2024

v 1.4.3

ab120a0e7286bc6c4618568826597932

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://cvn.fecyt.es/>





Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Juan Jesús Ruiz-Lorenzo se licenció en Física Fundamental en la Universidad Complutense de Madrid. Posteriormente realizó, en la misma Univeridad, su tesis doctoral sobre aspectos de la Teoría Cuántica de Campos del bosón de Higgs, tesis que obtuvo el premio extraordinario de doctorado en 1993.

A continuación estuvo 4 años de estancia postdoctoral en la Universidad La Sapienza de Roma en el grupo del Prof. Giorgio Parisi: primero con una beca del Ministerio de Educación y posteriormente con una beca Marie Curie individual de la Comisión Europea. Comenzó realizando estudios en Cromodinámica Cuántica para posteriormente estudiar el efecto del desorden en diferentes materiales magnéticos mediante Mecánica Estadística.

Ha publicado 135 contribuciones científicas, 121 de ellas indexadas en el JCR y un 75% de sus artículos se sitúan en el Q1 ($h=31$ WOS), siendo evaluador en muchas de ellas. Ha presentado su investigación en más de 70 congresos y seminarios en diferentes centros de investigación nacionales e internacionales.

Actualmente sus investigaciones están centradas en el estudio del efecto del desorden en diferentes materiales magnéticos, en el estudio del comportamiento de membranas y en el estudio de propiedades estadísticas de frentes. Es miembro de la colaboración hispano-italiana JANUS (Extremadura-Zaragoza-Madrid-Roma-Ferrara), colaboración que ha diseñado dos de los ordenadores más potentes en el campo de los modelos de espines (Janus-I y II).

Ha sido Investigador Principal de cuatro proyectos del Plan Nacional de Investigación científica, de la parte española de dos proyectos europeos y de un proyecto FEDER de equipamiento científico. Además ha participado en más de 20 proyectos de investigación. Es evaluador de proyectos de investigación de las agencias de la República Checa, Holanda, Italia y España.



Ha sido miembro de la Comisión Ministerial para la selección de solicitudes del Área Temática de Física presentadas dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en dos convocatorias. Recientemente ha sido nombrado miembro del comité científico del Instituto de investigación italiano NANOTEC perteneciente al CNR.

Ha sido el director de dos tesis doctorales y dos en curso, una de ellas obtuvo el premio extraordinario de doctorado. También ha participado como evaluador de diferentes tesis doctorales tanto en España como en el extranjero (Pisa, Roma, Coventry y Nancy).

En el 2001, le fue concedido el premio "Juan Jesús Morales Alcalá" a la investigación científica de la Facultad de Ciencias de la UEx. En 2018 recibió el premio a la excelencia investigadora, categoría senior, de la Universidad de Extremadura.

Actualmente es Catedrático de Universidad de Física Teórica y es el director del Instituto Universitario de Computación Científica Avanzada (ICAAEx) de la UEx.

Ha realizado diferentes estancias de investigación, un total de 53 meses, en Pisa, Roma-Tor Vergata, Roma-La Sapienza, Cagliari, Julich, Coventry y San Petersburgo. Mantiene colaboraciones científicas activas tanto con científicos de diferentes universidades españolas (UCM, UC3M y UZ) como internacionales (Paris, Coventry, Roma, Ferrara y Lviv).

Entre algunos de sus hobbies está el cálculo de efemérides astronómicas orientado fundamentalmente al cálculo de eclipses, tránsitos y ocultaciones.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Indicadores:

1) ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0551-9891>

2) Researcher-ID: <http://www.researcherid.com/rid/A-2595-2009>

3) Lista completa de publicaciones (148 contribuciones): https://landau.unex.es/~sphinx/juan/lista_pub_juan.html

1 Nature Physics, 4 PNAS and 12 PRL (2 comments)

4) Sobre los 112 contribuciones indexadas en JCR con cuartil (-2022):
Q1: 83; Q2: 23; Q3:5; Q4:1

5) JCR [15/01/2024] Web of Science. Core Collection.

h-index: 33

Contribuciones Indexadas: 128

Citas: 3381

7 artículos con más de 100 citas.

5) Google Scholar [15/01/2024]

<https://scholar.google.es/citations?user=dcZc7A8AAAAJ&hl=es>

h-index: 40

Citas: 6100

15 artículos con un un número mayor o igual de 100 citas.



CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

ab120a0e7286bc6c4618568826597932



Juan Jesús Ruiz Lorenzo

Apellidos: **Ruiz Lorenzo**
Nombre: **Juan Jesús**
DNI: **05652451V**
ORCID: **0000-0003-0551-9891**
ResearcherID: **A-2595-2009**
Fecha de nacimiento: **06/01/1967**
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Castilla-La Mancha**
Provincia de contacto: **Badajoz**
Ciudad de nacimiento: **Ciudad Real**
Dirección de contacto: **Departamento de Física**
Resto de dirección contacto: **Universidad de Extremadura, Avda Elvas s/n**
Código postal: **06071**
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Extremadura**
Ciudad de contacto: **Badajoz**
Teléfono fijo: **(0034) 924289300 - 86829**
Fax: **(0034) 924289651**
Correo electrónico: **ruiz@unex.es**
Página web personal: **<http://www.eweb.unex.es/eweb/fisteor/juan/>**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura
Categoría profesional: Director Instituto de Computación Científica Avanzada de Extremadura
Fecha de inicio: 10/12/2020
Modalidad de contrato: Cargo electo.

Entidad empleadora: Universidad de Extremadura
Departamento: Física, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Catedrático Universidad
Fecha de inicio: 30/08/2019
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221200 - Física teórica
Secundaria (Cód. Unesco): 221307 - Cambio de fase
Terciaria (Cód. Unesco): 221117 - Propiedades magnéticas
Identificar palabras clave: Física st -- mecanica estadística; Magnetismo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Extremadura	Profesor titular Universidad	13/12/1999
2	Universidad Complutense de Madrid	Ayudante de Facultad	27/02/1998
3	Universidad de Roma La Sapienza	Postdoc Marie Curie (individual)	01/03/1996
4	Universidad de Roma La Sapienza	Postdoc Ministerio Educación	01/02/1994
5	Universidad Complutense de Madrid	Ayudante de Escuela Universitaria	01/09/1992
6	Universidad Complutense de Madrid	Becario FPI-Plan Nacional	01/01/1991
7	Universidad Complutense de Madrid	Becario FPI-UCM	01/10/1990
8	Universidad Complutense de Madrid	Ayudante de Escuela Universitaria	14/10/1989

1 Entidad empleadora: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Física, Ciencias
Ciudad entidad empleadora: Badajoz, Extremadura, España
Categoría profesional: Profesor titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 13/12/1999 - 29/08/2017 **Duración:** 17 años - 8 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a

2 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Ayudante de Facultad
Fecha de inicio-fin: 27/02/1998 - 12/12/1999 **Duración:** 1 año - 6 meses

3 Entidad empleadora: Universidad de Roma La Sapienza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisica, Science
Ciudad entidad empleadora: Roma, Lazio, Italia
Categoría profesional: Postdoc Marie Curie (individual) **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 28/02/1998 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

4 Entidad empleadora: Universidad de Roma La Sapienza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Fisica, Science
Ciudad entidad empleadora: Roma, Lazio, Italia
Categoría profesional: Postdoc Ministerio Educación **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/02/1994 - 31/01/1996 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)
Ámbito actividad de gestión: Universitaria

5 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/09/1992 - 30/09/1994 **Duración:** 2 años - 1 mes



- 6** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Becario FPI-Plan Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/08/1992 **Duración:** 1 año - 8 meses
- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Becario FPI-UCM
Fecha de inicio-fin: 01/10/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 3 meses
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Categoría profesional: Ayudante de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 14/10/1989 - 30/09/1990 **Duración:** 1 año



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Físicas. Especialidad Física Fundamental

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Programa de Doctorado en Física Teórica y Física Matemática

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 14/11/1993

Título de la tesis: Transiciones de Fase en teorías gauge y modelos de espines

Director/a de tesis: L.A. Fernández Pérez

Calificación obtenida: Apto Cum Laude por unanimidad y premios extraordinario de doctorado

Premio extraordinario doctor: Si

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1
Italiano	C2	C2	C2	C1	C1

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** Transiciones de fase en membranas cristalinas

Tipo de proyecto: Trabajo Fin de master

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Alumno/a: Pedro Monroy Pérez

Calificación obtenida: Matrícula de Honor (10)

Fecha de defensa: 19/07/2013



- 2** **Título del trabajo:** Study of the critical and low temperature properties of finite dimensional spin glasses
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: A. Tarancón Lafita
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Monforte García
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude por unanimidad
Fecha de defensa: 09/07/2012
- 3** **Título del trabajo:** El modelo bilaplaciano en una red hexagonal
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: V Ali Lagoa
Calificación obtenida: 8.5
Fecha de defensa: 07/09/2010
- 4** **Título del trabajo:** Phase Transitions in disordered systems
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Antonio Gordillo Guerrero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum laude (unanimidad). Premio Extraordinario de doctorado
Fecha de defensa: 15/01/2010
- 5** **Título del trabajo:** Estudio de una transición de fase de segundo orden con histograma energético de doble pico usando un método microcanónico
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: A. Gordillo-Guerrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 26/09/2008
- 6** **Título del trabajo:** Efecto del desorden en un sistema magnético
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: A. Gordillo-Guerrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 13/06/2008
- 7** **Título del trabajo:** Transición de primer orden en un sistema tridimensional desordenado
Tipo de proyecto: Trabajo Fin de Master
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: A. Gordillo-Guerrero
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 25/09/2007
- 8** **Título del trabajo:** Dinamica di un vetro di spin in 4 dimensioni
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad de Roma la Sapienza
Alumno/a: F. Ricci-Tersenghi
Calificación obtenida: 110-lode, máxima calificación posible



Fecha de defensa: 14/07/1995

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Sistemas Complejos: Una aproximación Físico Estadístico. PID2020-112936GB-I00
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garzó Puertos 1
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/08/2025 **Duración:** 3 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 193.000 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Estudio multiescala de sistemas fuera del equilibrio mediante técnicas de Física Estadística IB20079
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Meléndez Martínez
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Extremadura
Fecha de inicio-fin: 17/06/2021 - 16/06/2024
Cuantía total: 149.999,3 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Ayuda a Grupos. GR21014
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Abad Jarillo
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Comunidad Autonoma
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022
Cuantía total: 29.430,18 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Ayuda a Grupos de investigación. GRU18079
Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica
Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): E. Abad Jarillo



Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Autónomo

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GRU18079

Fecha de inicio-fin: 29/05/2018 - 29/05/2021

Duración: 3 años

Cuantía total: 116.223 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

- 5 Nombre del proyecto:** Sistema de cómputo basado en procesadores Xeon de última generación para el equipamiento del Instituto de Computación Científica Avanzada de la UEx y software para su aplicación en fluidodinámica EQC2018-004181-P

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan J. Ruiz Lorenzo

Nº de investigadores/as: 39

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades. FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/12/2018 - 31/12/2020

Cuantía total: 193.516 €

- 6 Nombre del proyecto:** Una aproximación físico-estadística a los sistemas desordenados y complejos

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Santos Reyes; V. Garzó Puertos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINECO

Cód. según financiadora: FIS2016-76359-P

Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020

Duración: 4 años

Cuantía total: 145.200 €

- 7 Nombre del proyecto:** Computación Avanzada en Física de los sistemas complejos, química teórica y modelos estocásticos.

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): V. Garzó Puertos

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cód. según financiadora: IB16013

Fecha de inicio-fin: 30/06/2017 - 02/06/2020

Duración: 3 años - 11 meses - 30 días

Cuantía total: 140.999 €

- 8 Nombre del proyecto:** Nuevos retos en las propiedades estáticas y dinámicas de los medios desordenados. FIS2013-42840-P

Identificar palabras clave: Física st -- mecanica estadistica

Identificar palabras clave: Física st -- mecanica estadistica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Ruiz-Lorenzo; V. Garzó Puertos
Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: FIS2013-42840-P

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Cuantía total: 96.800 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

9 Nombre del proyecto: Red de Física Estadística de No Equilibrio y sus aplicaciones multidisciplinares. FIS2014-57117

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Rubi Capaceti

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: FIS2014-57117

Fecha de inicio-fin: 01/11/2014 - 30/10/2016

Cuantía total: 30.000 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

10 Nombre del proyecto: Statistical Physics in diverse realizations (SPIDER) PIRSES-GA-2011-295302

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C von Ferber; Juan J Ruiz Lorenzo

Nº de investigadores/as: 20

Entidad/es financiadora/s:

Union Europea **Tipo de entidad:** Gobierno

Tipo de participación: Coordinador

Cód. según financiadora: PIRSES-GA-2011-295302

Fecha de inicio-fin: 24/01/2012 - 23/01/2016

Cuantía total: 358.100 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador Principal de la parte española. 31000 euros.

11 Nombre del proyecto: Sistema de Cómputo con un modelo de memoria mixto (compartida/distribuida). UNEX-13-1-E-1529

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica



Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): V Garzó Puertos

Nº de investigadores/as: 29

Entidad/es financiadora/s:

FEDER

Tipo de entidad: Gobierno

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: UNEX-13-1-E-1529

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Cuantía total: 120.000 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

12 Nombre del proyecto: Guiones para la Ciencia. FCT-14-8166

Entidad de realización: Universidad de Extremadura

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Marta Fallola Sanchez-herrera

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Fundación española para la ciencia y la tecnología **Tipo de entidad:** Fundación

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/06/2015

Cuantía total: 12.000 €

13 Nombre del proyecto: Ayuda a Grupos de investigación. GRU10158

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Santos Reyes

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Autónomo

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: GRU10158

Fecha de inicio-fin: 30/12/2010 - 29/12/2014

Cuantía total: 87.878 €

Cuantía subproyecto: 0 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

14 Nombre del proyecto: Equipamiento para la red de grupos de investigación en Física

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Identificar palabras clave: Fisica st -- mecanica estadistica

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): C García Orellana

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:



FEDER

Tipo de entidad: Unión Europea**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** FEDER_UNEX**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2010 - 29/12/2014**Cuantía total:** 120.000 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**15 Nombre del proyecto:** Sistemas Complejos: un enfoque físico-estadístico a los medios desordenados. FIS2010-16587**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J.J. Ruiz-Lorenzo**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Cód. según financiadora:** FIS2010-16587**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Cuantía total:** 141.570 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**16 Nombre del proyecto:** Red Española de Física de Sistemas Fuera del Equilibrio. FIS2010-11438-E**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** I Pagonabarraga Mora**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** FIS2010-11438-E**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2012 - 31/12/2012**Cuantía total:** 15.000 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**17 Nombre del proyecto:** Dinámica fuera del equilibrio del modelo de Heisenberg tridimensional en presencia de un campo magnético**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Universidad de Extremadura**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A. Gordillo-Guerrero**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Badajoz, Extremadura, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** Heisenberg**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2011**Cuantía total:** 6.000 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**18 Nombre del proyecto:** Red Española de Física de Sistemas Fuera del Equilibrio (AC). FIS2008-04403-E**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** I Pagonabarraga Mora**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** FIS2008-04403-E**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2009 - 01/05/2011**Cuantía total:** 40.000 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**19 Nombre del proyecto:** Molecular simulations in biosystems and material science (Simbioma)**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** B Smit**Entidad/es financiadora/s:**

European Science Foundation

Tipo de entidad: ESF**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** SIMBIOMA**Fecha de inicio-fin:** 01/05/2006 - 01/05/2011**Cuantía total:** 1.010.000 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**20 Nombre del proyecto:** Física Estadística de sistemas complejos: medios desordenados y granulares. FIS2007-60977**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** S. Bravo Yuste**Nº de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** FIS2007-60977**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2007 - 03/09/2010**Cuantía total:** 191.785 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**21 Nombre del proyecto:** Ayuda a Grupos de investigación. GRU09038**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Identificar palabras clave:** Fisica st -- mecanica estadistica**Ámbito geográfico:** Autonómica**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Santos Reyes**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Autónomo**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Cód. según financiadora:** GRU09038**Fecha de inicio-fin:** 16/04/2009 - 15/04/2010**Cuantía total:** 21.434 €**Cuantía subproyecto:** 0 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**22 Nombre del proyecto:** Simulación en medios desordenados. FIS2006-08533-C03-03**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J.J. Ruiz-Lorenzo**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Gobierno**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2006 - 30/11/2009**Cuantía total:** 10.890 €**23 Nombre del proyecto:** Ayuda a Grupos de investigación. GRU08069**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** A Santos Reyes**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Junta de Extremadura

Tipo de entidad: Gobierno Autónomo**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio-fin:** 22/05/2008 - 21/05/2009**Cuantía total:** 12.195 €



- 24** **Nombre del proyecto:** Ayuda a Grupos de investigación. GRU07046
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Santos Reyes
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomo
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007
Cuantía total: 15.048 €
- 25** **Nombre del proyecto:** Equipamiento del laboratorio de Ordenadores Dedicados. FEDER
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.F. Saenz Lorenzo
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
FEDER **Tipo de entidad:** Unión Europea
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007
Cuantía total: 552.148 €
- 26** **Nombre del proyecto:** Materia fuera del equilibrio: medios desordenados y fluidos granulares FIS2004-01399
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): S. Bravo Yuste
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 30/11/2007
Cuantía total: 89.340 €
- 27** **Nombre del proyecto:** Ayuda a Grupos de investigación. GRU06037
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Badajoz, Extremadura, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Santos Reyes
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Extremadura **Tipo de entidad:** Gobierno Autónomo
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006
Cuantía total: 10.989 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Dinámica fuera del equilibrio en sistemas desordenados. BFM2003-08532-C03-02
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): J.J. Ruiz-Lorenzo
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006

Cuantía total: 8.900 €

- 29 Nombre del proyecto:** Research Training Networks: Dynamics and Static of glasses and Spin glasses. From aging to memory and equilibrium structures. HPRN-CT-2002-00307
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G. Parisi; Juan Ruiz Lorenzo
Nº de investigadores/as: 58
Entidad/es financiadora/s:
Unión Europea **Tipo de entidad:** Gobierno Europeo
Fecha de inicio-fin: 01/09/2002 - 30/09/2006
Cuantía total: 1.446.163 €
Aportación del solicitante: Investigador Principal de la parte española (incluye UZ y UCM): 166434 euros.
- 30 Nombre del proyecto:** Mecánica Estadística de fluidos, medios granulares y sistemas desordenados. BFM2001-0718
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): V. Garzó
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004
Cuantía total: 39.189 €
- 31 Nombre del proyecto:** Estudio de las propiedades críticas en modelos estadísticos dinámicos y estáticos mediante métodos perturbativos, numéricos y geométricos no conmutativos. PB98-0842
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): F. Ruiz Ruiz
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 31/12/2002
Cuantía total: 4.500.000 €
- 32 Nombre del proyecto:** Acción Integrada Hispano-Italiana: Mecánica Estadística de sistemas desordenados
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L.A. Fernández
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2000
Cuantía total: 1.320.000 €



- 33** **Nombre del proyecto:** Teoría Cuántica de Campos y sus aplicaciones a la Física de Altas Energías.
AEN-97-1693
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Fernández Álvarez-Estrada
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2000
Cuantía total: 16.100.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare special project on disordered systems RM12
Entidad de realización: Universidad de Roma La Sapienza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G Parisi
Entidad/es financiadora/s: INFN-Italia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997
- 35** **Nombre del proyecto:** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare special project on disordered systems RM12
Entidad de realización: Universidad de Roma La Sapienza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): G Parisi
Entidad/es financiadora/s: INFN-Italia **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/01/1996 - 31/12/1996
- 36** **Nombre del proyecto:** Teoría Cuántica de Campos y sus aplicaciones a la Física de Altas Energías.
AEN-95-1284-E
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Fernández Álvarez-Estrada
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996
Cuantía total: 6.900.000 €
- 37** **Nombre del proyecto:** Construcción de una máquina masivamente paralela para cálculos en Física de altas Energías. AEN93-0604-C03-02
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A Muñoz Sudupe
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1996
Cuantía total: 6.800.000 €



- 38** **Nombre del proyecto:** Teoría Cuántica de Campos y sus aplicaciones a la Física de Altas Energías. AEN-93-776
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Fernández Álvarez-Estrada
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995
- 39** **Nombre del proyecto:** Construcción de un ordenador paralelo con transputers de última generación. TIC91-0963-C02-02
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): L.A. Fernández
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1992
Cuantía total: 5.250.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Teoría Cuántica de Campos y sus aplicaciones a la Física de Altas Energías. AEN-90-0030
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): R. Fernández Álvarez-Estrada
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1992
Cuantía total: 1.320.000 €
- 41** **Nombre del proyecto:** Ayuda a grupos de reciente creación
Entidad de realización: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): A. Muñoz Sudupe
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990
Cuantía total: 700.000 €



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1 Índice H:** 33
Fecha de aplicación: 15/01/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2 Índice H:** 40
Fecha de aplicación: 15/01/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** M Baity-Jesi; E Calore; A Cruz; L.A. Fernandez; J.M. Gil-Narvion; I Gonzalez-Adalid Pemartin; A Gordillo-Guerrero; D Iñiguez; A Maiorano; E Marinari; V Martin-Mayor; J Moreno-Gordo; A Muñoz-Sudupe; D Navarro; I Paga; G Parisi; S Perez-Gaviro; F Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo; F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; D. Yllanes. Multifractality in spin glasses. Proceedings of the National Academy of Sciences of USA. 121 - 2, pp. e2312880120. National Academy of Science (USA), 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.497
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86
- 2** E. Marinari; V. Martín-Mayor; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Multiscaling in the 3D critical site-diluted Ising ferromagnet. Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments. pp. 013301. IOP, 2024.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 3** M. Dudka; M. Krasnytska; J.J. Ruiz-Lorenzo; Y Holovatch. Effective and asymptotic criticality of structurally disordered magnets. Journal of Magnetism and Magnetic Materials. 575, pp. 170718-1 - 170718-10. Elsevier, 2023. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2023.170718>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
- 4** M Baity-Jesi; E Calore; A Cruz; L.A. Fernandez; J.M. Gil-Narvion; I Gonzalez-Adalid Pemartin; A Gordillo-Guerrero; D Iñiguez; A Maiorano; E Marinari; V Martin-Mayor; J Moreno-Gordo; A Muñoz-Sudupe; D Navarro; I Paga; G Parisi; S Perez-Gaviro; F Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo; F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccone; D. Yllanes. Memory and rejuvenation in spin glasses: aging systems are ruled by more than one length scale. Nature Physics. 4 - 19, pp. 978 - 985. Springer-Nature, 2023.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.497
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86



- 5** I Paga; Q Zhai; M Baity-Jesi; E Calore; A Cruz; C. Cummings; L.A. Fernandez; J.M. Gil-Narvion; I Gonzalez-Adalid Pearn; A Gordillo-Guerrero; D Iñiguez; G.G. Kenning; A Maiorano; E Marinari; V Martin-Mayor; J Moreno-Gordo; A Muñoz-Sudupe; D Navarro; R.L. Orbach; G Parisi; S Perez-Gaviro; F Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo; F. Schifano; D.L. Schlagel; B. Seoane; A. Tarancon; D. Yllanes. On the superposition principle and non-linear response in spin glasses. *Physical Review B*. 107, pp. 214436. APS, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 2.234

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 56

- 6** Barreales; Melendez; Cuerno; Ruiz-Lorenzo. Universal interface fluctuations in the contact process. *Physical Review E*. 108, pp. 044801. APS, 2023.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 7** Ruiz-Lorenzo 1; Dudka; Holovatch. Critical Behavior of the Three-Dimensional Random Anisotropy Heisenberg Model. *Physical Review E*. 106, pp. 034123. APS, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 8** Barreales; Melendez; Cuerno; Ruiz-Lorenzo. Large-scale kinetic roughening behavior of coffee-ring fronts. *Physical Review E*. 106, pp. 044801. APS, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** Fernandez; Gonzalez-Adalid; Martin-Mayor; Parisi; Ricci-Tersenghi; Rizzo; Ruiz-Lorenzo; Veca. Numerical test of the replica-symmetric Hamiltonian for correlations of the critical state of spin glasses in a field. *Physical Review E*. 105, pp. 054106. APS, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** Marcos; Rodriguez-Laguna; Melendez; Cuerno; Ruiz-Lorenzo. Spreading fronts of wetting liquid droplets: microscopic simulations and universal fluctuations. *Physical Review E*. 105, pp. 054801. APS, 2022.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** I Paga; Q Zhai; M Baity-Jesi; E Calore; A Cruz; L.A. Fernandez; J.M. Gil-Narvion; I Gonzalez-Adalid Pearn; A Gordillo-Guerrero; D Iñiguez; A Maiorano; E Marinari; V Martin-Mayor; J Moreno-Gordo; A Muñoz-Sudupe; D Navarro; R.L. Orbach; G Parisi; S Perez-Gaviro; F Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo; F. Schifano; D.L. Schlagel; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. Spin-glass dynamics in the presence of a magnetic field: exploration of microscopic properties. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments*. pp. 033301. IOP, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 2.234

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 56

- 12** M Baity-Jesi; E Calore; A Cruz; L.A. Fernandez; J.M. Gil-Narvion; I Gonzalez-Adalid Pearn; A Gordillo-Guerrero; D Iñiguez; A Maiorano; E Marinari; V Martin-Mayor; J Moreno-Gordo; A Muñoz-Sudupe; D Navarro; I Paga; G Parisi; S Perez-Gaviro; F Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo; F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. Temperature chaos is present in off-equilibrium spin-glass dynamics. *Communications Physics*. 4 - 74, Springer-Nature, 2021.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 6.497
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

- 13** Q Zhai; I Paga; M Baity-Jesi; E Calore; A Cruz; L.A. Fernandez; J.M. Gil-Narvion; I Gonzalez-Adalid Pemartin; A Gordillo-Guerrero; D Iñiguez; A Maiorano; E Marinari; V Martin-Mayor; J Moreno-Gordo; A Muñoz-Sudupe; D Navarro; R.L. Orbach; G Parisi; S Perez-Gaviro; F Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo; F. Schifano; D.L. Schlagel; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. A scaling law describes the spin-glass response in theory, experiments and simulations. *Physical Review Letters*. American Physical Society, 2020.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** B.G. Barreales; J.J. Melendez; R. Cuerno; J.J. Ruiz-Lorenzo. Kardar-Parisi-Zhang universality class for the critical dynamics of reaction-diffusion fronts. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments*. pp. 023203. IOP, 2020.
DOI: 10.1088/1742-5468/ab6a03
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 15** Maddalena Dilucca; Luca Leuzzi; Giorgio Parisi; Federico Ricci-Tersenghi; Juan J. Ruiz-Lorenzo. Spin glasses in a field show a phase transition varying the distance among real replicas (and how to exploit it to find the critical line in a field). *Entropy*. 22 - 2, pp. 250. MDPI, 2020.
DOI: 10.3390/e22020250
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** Fernandez, L. A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V; Parisi, G.; Ruiz-Lorenzo, J. J.. An experiment-oriented analysis of 2D spin-glass dynamics: a twelve time-decades scaling study. *JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL*. 52, pp. 224002. IOP, 2019. ISSN 1751-8113
DOI: <https://doi.org/10.1088/1751-8121/ab1364>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics/Mathematical
Índice de impacto: 1.996 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 55
- 17** A. Astillero; J.J. Ruiz-Lorenzo. Computation of the dynamic critical exponent of the three-dimensional Heisenberg model. *Physical Review E*. 100, pp. 062117. APS, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.100.062117>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics Mathematical
Índice de impacto: 2.296 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 55
- 18** V. Marinari; V. Martin-Mayor; I. Paga; J. J. Ruiz-Lorenzo; L.A. Fernandez. Dimensional crossover in the aging dynamics of spin glasses in a film geometry. *Physical Review B*. 100, pp. 184412. APS, 2019.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.100.184412>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics Applied
Índice de impacto: 3.575 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 154
- 19** Gonzalez-Adalid Pemartin, I; Martin-Mayor, V; Parisi, G.; Ruiz-Lorenzo, J. J.. Numerical study of barriers and valleys in the free-energy landscape of spin glasses. *JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND THEORETICAL*. 52, pp. 134002. IOP, 2019. ISSN 1751-8113

DOI: <https://doi.org/10.1088/1751-8121/ab08d9>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.996

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics/Mathematical

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 55

- 20** Baity-Jesi, Marco; Calore, Enrico; Cruz, Andres; Antonio Fernandez, Luis; Miguel Gil-Narvion, Jos; Gordillo-Guerrero, Antonio; Iniguez, David; Lasanta, Antonio; Maiorano, Andrea; Marinari, Enzo; Martin-Mayor, Victor; Moreno-Gordo, Javier; Munoz Sudupe, Antonio; Navarro, Denis; Parisi, Giorgio; Perez-Gaviro, Sergio; Ricci-Tersenghi, Federico; Jesus Ruiz-Lorenzo, Juan; Schifano, Sebastiano Fabio; Seoane, Beatriz; Tarancon, Alfonso; Tripiccione, Raffaele; Yllanes, David. The Mpemba effect in spin glasses is a persistent memory effect. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 116 - 31, pp. 15350 - 15255. 2019. ISSN 0027-8424

DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1819803116>

PMID: 31311870

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.412

Posición de publicación: 8

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Multiiplinary Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 71

- 21** A. Billoire; L. A. Fernandez; A. Maiorano; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Moreno-Gordo; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Dynamic Variational Study of Chaos: Spin Glasses in Three Dimensions. Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments. pp. 033302. IOP, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-5468/aaa387>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 5

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Mathematical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 22** L. A. Fernandez; E. Marinari; V. Martin-Mayor; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Out-of-equilibrium 2D Ising spin glass: almost, but not quite, a free-field theory. Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiments. pp. 103301. IOP, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-5468/aaa387>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.371

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Mathematical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

- 23** M. Baity-Jesi; E. Calore; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Iniguez; A. Maiorano; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Moreno-Gordo; A. Munoz-Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes; Collaboration Janus. Aging Rate of Spin Glasses from Simulations Matches Experiments. Physical Review Letters. 120 - 26, pp. 2673023. APS, 2018.

DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.120.267203>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.227

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Categoría: PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 78



- 24** M. Baity-Jesi; Calore, E; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Iniguez; A. Maiorano; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccone; D. Yllanes. A statics-dynamics equivalence through the fluctuation-dissipation ratio provides a window into the spin-glass phase from nonequilibrium measurements. Proc. Natl. Acad. Sci. USA. 114, pp. 1838 - 1843. USA National Academy of Sciences, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1621242114>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.504
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Multidisciplinary Sciences
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 64
- 25** M. Baity-Jesi; Calore, E; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Iniguez; A. Maiorano; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccone; D. Yllanes. Matching Microscopic and Macroscopic Responses in Glasses. Physical Review Letters. 118, pp. 157202. APS, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.118.157202>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.839
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
- 26** A. Billoire; L. A. Fernandez; A. Maiorano; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Moreno-Gordo; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Numerical construction of the Aizenman-Wehr metastate. Physical Review Letters. 119, pp. 037203. APS, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.119.037203>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.839
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78
- 27** Juan J. Ruiz-Lorenzo. Revisiting (logarithmic) scaling relations using renormalization group. Condensed Matter Physics. 20 - 1, pp. 13601. Ukranian Academy of Science, 2017.
DOI: <https://doi.org/10.5488/CMP.20.13601>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.095
Posición de publicación: 53
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67
- 28** L.A Fernández; E. Marinari; V. Martín-Mayor; G. Parisi; J.J. Ruiz-Lorenzo. Universal critical behavior of the 2d Ising spin glass. Physical Review B. 94, pp. 024402-1 - 024402-10. American Physical Society, 2016.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.94.024402>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.836
Posición de publicación: 18
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

- 29** I Maccari; A. Maiorano; E. Marinari; J.J. Ruiz-Lorenzo. A numerical study of planar arrays of correlated spin islands. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL B. 89 - 5, pp. 127-1 - 127-6. Springer, 2016.
DOI: <https://doi.org/10.1140/epjb/e2016-70171-x>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.436
Posición de publicación: 45
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67
- 30** J.M: Vaquero; M.C. Gallego; J.J. Ruiz-Lorenzo; T. López-Moratalla; V.M.S. Carrasco; A.J.P. Aparicio; F.J. González-González. Monitoring the solar radius from the Royal Observatory of the Spanish Navy during the last quarter of millenium. Solar Physics. 291, pp. 1599 - 1612. Springer, 2016.
DOI: <https://doi.org/10.1007/s11207-016-0939-5>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.682
Posición de publicación: 23
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Astronomy, Astrophysics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 63
- 31** R. Cuerno; R. Gallardo Caballero; A. Gordillo-Guerrero; P. Monroy; J. J. Ruiz-Lorenzo. Universal behavior of crystalline membranes: Crumpling transition and Poisson ratio of the flat phase. PHYSICAL REVIEW E. 93 - 2, pp. 022111. 2016.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.93.022111>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.366
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
- 32** L. Leuzzi; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Infinite volume extrapolation in the one-dimensional bond diluted Levy spin-glass model near its lower critical dimension. Physical Review B. 91 - 6, pp. 064202. 2015.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.91.064202>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.718
Posición de publicación: 16
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 67
- 33** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccion; D. Yllanes; Collaboration Janus. Dynamical transition in the D=3 Edwards-Anderson spin glass in an external magnetic field. Physical Review E. 89, pp. 032140. APS, 2014.
DOI: <https://doi.org/10.1103/PhysRevE.89.032140>
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.288
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 54
- 34** M. Baity-Jesi; R. A. Bannos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Inniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon;



R. Tripiccione; D. Yllanes. Janus II: A new generation application-driven computer for spin-system simulations. *Computer Physics Communications*. 185 - 2, pp. 550 - 559. 2014.

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.cpc.2013.10.019>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.112

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Mathematical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

- 35** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. The three-dimensional Ising spin glass in an external magnetic field: the role of the silent majority. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. pp. P05014. 2014.

DOI: <https://doi.org/10.1088/1742-5468/2014/05/P05014>

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.404

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Mathematical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

- 36** A. Billoire; L. A. Fernandez; A. Maiorano; E. Marinari; V. Martin-Mayor; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; D. Yllanes. Comment on "Evidence of Non-Mean-Field-Like Low-Temperature Behavior in the Edwards-Anderson Spin-Glass Model". *Physical Review Letters*. 110 - 21, 2013. Disponible en Internet en: http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.728

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 37** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes; Janus Collaboration. Critical parameters of the three-dimensional Ising spin glass. *Physical Review B*. 88 - 22, 2013. Disponible en Internet en: http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.664

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Condensed Matter

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 38** R. A. Banos; J. M. Gil-Narvion; J. Monforte-Garcia; J. J. Ruiz-Lorenzo; D. Yllanes. Numerical study of the overlap Lee-Yang singularities in the three-dimensional Edwards-Anderson model. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. 2013. Disponible en Internet en: http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.056

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Physics, Mathematical

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

39

A. Gordillo-Guerrero; R. Kenna; J. J. Ruiz-Lorenzo. Scaling behavior of the Heisenberg model in three dimensions. *Physical Review E*. 88 - 6, 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.326**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 55**40**

L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; V. Martin-Mayor; J. J. Ruiz-Lorenzo. Numerical test of the Cardy-Jacobsen conjecture in the site-diluted Potts model in three dimensions. *Physical Review B*. 86 - 18, 2012. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Condensed Matter**Índice de impacto:** 3.767**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 68**41**

M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; M. Pivanti; S. Perez-Gaviro; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; P. Tellez; R. Tripiccion; D. Yllanes. Reconfigurable computing for Monte Carlo simulations: Results and prospects of the Janus project. *European Physical Journal-Special Topics*. 210 - 1, pp. 33 - 51. 2012. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Multidisciplinary**Índice de impacto:** 1.796**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 83**42**

Raquel Alvarez Banos; Andres Cruz; Luis Antonio Fernandez; Jose Miguel Gil-Narvion; Antonio Gordillo-Guerrero; Marco Guidetti; David Iniguez; Andrea Maiorano; Enzo Marinari; Victor Martin-Mayor; Jorge Monforte-Garcia; Antonio Munoz Sudupe; Denis Navarro; Giorgio Parisi; Sergio Perez-Gaviro; Juan Jesus Ruiz-Lorenzo; Sebastiano Fabio Schifano; Beatriz Seoane; Alfonso Tarancon; Pedro Tellez; Raffaele Tripiccion; David Yllanes. Thermodynamic glass transition in a spin glass without time-reversal symmetry. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 109 - 17, pp. 6452 - 6456. 2012. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science, Multidisciplinary**Índice de impacto:** 9.737**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 56**43**

L. Leuzzi; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Bond diluted Levy spin-glass model and a new finite-size scaling method to determine a phase transition. *Philosophical Magazine*. 91 - 13-15, pp. 1917 - 1925. 2011. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002895>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Metallurgy, Metallurgical Engineering**Índice de impacto:** 1.510**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 10**Num. revistas en cat.:** 75



44

R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. Sample-to-sample fluctuations of the overlap distributions in the three-dimensional Edwards-Anderson spin glass. *Physical Review B*. 84 - 17, 2011. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics, Condensed Matter

Índice de impacto: 3.691

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 68

45

A. Gordillo-Guerrero; R. Kenna; J. J. Ruiz-Lorenzo. Universal amplitude ratios in the Ising model in three dimensions. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. 2011. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics, Mathematical

Índice de impacto: 1.727

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 55

46

R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; J. M. Gil-Narvion; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; B. Seoane; S. F. Schifano; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. Critical behavior of three-dimensional disordered Potts models with many states. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. 2010. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002781>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mechanics

Índice de impacto: 1.822

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 133

47

R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. Nature of the spin-glass phase at experimental length scales. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. 2010. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002817>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Mechanics

Índice de impacto: 1.822

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 133

48

R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; R. Tripiccione; D. Yllanes. Static versus Dynamic Heterogeneities in the D=3 Edwards-Anderson-Ising Spin Glass. *Physical Review Letters*. 105 - 17, 2010. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002832>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.628
Posición de publicación: 5

Categoría: Physics, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 80

- 49** F. Belletti; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccion; D. Yllanes. An In-Depth View of the Microscopic Dynamics of Ising Spin Glasses at Fixed Temperature. *Journal of Statistical Physics*. 135 - 5-6, pp. 1121 - 1158. 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002673>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics, Mathematical

Índice de impacto: 1.390

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 23

Num. revistas en cat.: 47

- 50** S. B. Yuste; J. J. Ruiz-Lorenzo; K. Lindenberg. Coagulation reactions in low dimensions: Revisiting subdiffusive A plus A reactions in one dimension. *Physical Review E*. 80 - 5, 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002723>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics, Mathematical

Índice de impacto: 2.4

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 47

- 51** L. Leuzzi; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Ising Spin-Glass Transition in a Magnetic Field Outside the Limit of Validity of Mean-Field Theory. *Physical Review Letters*. 103 - 26, 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002732>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics, Multidisciplinary

Índice de impacto: 7.328

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 71

- 52** F. Belletti; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; S. F. Schifano; R. Tripiccion; M. Cotallo; S. Perez-Gaviro; D. Sciretti; J. L. Velasco; A. Cruz; D. Navarro; A. Tarancon; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. Munoz-Sudupe; D. Yllanes; A. Gordillo-Guerrero; J. J. Ruiz-Lorenzo; E. Marinari; G. Parisi; M. Rossi; G. Zanier. Janus: An FPGA-Based System for High-Performance Scientific Computing. *Computing in Science & Engineering*. 11 - 1, pp. 48 - 58. 2009. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Computer Science, Interdisciplinary Applications

Índice de impacto: 0.866

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 69

Num. revistas en cat.: 95

- 53** I. M. Sokolov; S. B. Yuste; J. J. Ruiz-Lorenzo; K. Lindenberg. Mean field model of coagulation and annihilation reactions in a medium of quenched traps: Subdiffusion. *Physical Review E*. 79 - 5, 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002665>>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.4**Posición de publicación:** 5**Categoría:** Physics, Mathematical**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 47**54**

L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; V. Martin-Mayor; J. J. Ruiz-Lorenzo. Microcanonical finite-size scaling in second-order phase transitions with diverging specific heat. *Physical Review E*. 80 - 5, 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002723>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, mathematical**Índice de impacto:** 2.4**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 47**55**

A. Gordillo-Guerrero; R. Kenna; J. J. Ruiz-Lorenzo. Site-diluted Ising model in four dimensions. *Physical Review E*. 80 - 3, 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002703>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.4**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 47**56**

A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccion; J. L. Velasco; D. Yllanes; A. P. Young. Spin glass phase in the four-state three-dimensional Potts model. *Physical Review B*. 79 - 18, 2009. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002665>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Condensed Matter**Índice de impacto:** 3.475**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 65**57**

L. Leuzzi; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Dilute one-dimensional spin glasses with power law decaying interactions. *Physical Review Letters*. 101 - 10, 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002589>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Multidisciplinary**Índice de impacto:** 7.18**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 68**58**

L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; V. Martin-Mayor; J. J. Ruiz-Lorenzo. First-order transition in a three-dimensional disordered system. *Physical Review Letters*. 100 - 5, 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002530>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Multidisciplinary**Índice de impacto:** 7.18**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 68



59

F. Belletti; M. Cotallo; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccione; J. L. Velasco; D. Yllanes. Nonequilibrium Spin-Glass Dynamics from Picoseconds to a Tenth of a Second. *Physical Review Letters*. 101 - 15, 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002599>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Multidisciplinary**Índice de impacto:** 7.18**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 68

60

R. Kenna; J. J. Ruiz-Lorenzo. Scaling analysis of the site-diluted Ising model in two dimensions. *Physical Review E*. 78 - 3, 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002599>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.397**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 6**Num. revistas en cat.:** 46

61

F. Belletti; M. Cotallo; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; A. Munoz-Sudupe; D. Navarro; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccione; J. L. Velasco. Simulating spin systems on IANUS, an FPGA-based computer. *Computer Physics Communications*. 178 - 3, pp. 208 - 216. 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002533>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.120**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 48

62

D. J. Lancaster; J. J. Ruiz-Lorenzo. Numerical simulations of the random phase sine-Gordon model and renormalization group predictions. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. 2007. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002439>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.418**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 43

63

A. Gordillo-Guerrero; J. J. Ruiz-Lorenzo. Self-averaging in the three-dimensional site diluted Heisenberg model at the critical point. *Journal of Statistical Mechanics-Theory and Experiment*. 2007. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002479>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.418**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 43

64

J. J. Ruiz-Lorenzo; S. B. Yuste; K. Lindenberg. Simulations for trapping reactions with subdiffusive traps and subdiffusive particles. *Journal of Physics-Condensed Matter*. 19 - 6, 2007. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002438>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Condensed Matter**Índice de impacto:** 1.886**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 15**Num. revistas en cat.:** 58

65

A. Maiorano; V. Martin-Mayor; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon. Weak first-order transition in the three-dimensional site-diluted Ising antiferromagnet in a magnetic field. *Physical Review B*. 76 - 6, 2007. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002491>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Condensed Matter**Índice de impacto:** 3.172**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 61

66

F. Belletti; I. Campos; A. Maiorano; S. P. Gaviro; D. Sciretti; A. Tarancon; J. L. Velasco; A. C. Flor; D. Navarro; P. Tellez; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; S. Jimenez; E. Marinari; F. Mantovani; G. Poli; S. F. Schifano; L. Tripiccione; J. J. Ruiz-Lorenzo. Ianus: An adaptive FPGA computer. *Computing in Science & Engineering*. 8 - 1, pp. 41 - 49. 2006. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Interdisciplinary Applications**Índice de impacto:** 0.862**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 44**Num. revistas en cat.:** 87

67

J. J. Ruiz-Lorenzo; E. Moro; R. Cuerno. Single tensionless transition in the Laplacian roughening model. *Physical Review E*. 73 - 1, 2006. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002350>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 2.438**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 41

68

S. P. Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon. Study of the phase transition in the 3D Ising spin glass from out-of-equilibrium numerical simulations. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 39 - 27, pp. 8567 - 8577. 2006. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002385>>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 1.577**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 41

69

S. B. Yuste; J. J. Ruiz-Lorenzo; K. Lindenberg. Target problem with evanescent subdiffusive traps. *Physical Review E*. 74 - 4, 2006. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002417>>



Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.438
Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 41

70

J. L. Alonso; A. Cruz; L. A. Fernandez; S. Jimenez; V. Martin-Mayor; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon. Phase diagram of the bosonic double-exchange model. Physical Review B. 71 - 1, 2005. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002267>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.185
Posición de publicación: 7

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 60

71

J. J. Ruiz-Lorenzo; R. Cuerno; E. Moro; A. Sanchez. Phase transition in tensionless surfaces. Biophysical Chemistry. 115 - 2-3, pp. 187 - 193. 2005. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002288>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.594
Posición de publicación: 40

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Biophysics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

72

J. M. Carmona; A. Cruz; L. A. Fernandez; S. Jimenez; V. Martin-Mayor; A. Munoz-Sudupe; J. Pech; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon; P. Tellez. Dynamical generation of a gauge symmetry in the double-exchange model. Physics Letters B. 560 - 1-2, pp. 140 - 148. 2003. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0001826>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.066
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

73

A. Cruz; L. A. Fernandez; S. Jimenez; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon. Off-equilibrium fluctuation-dissipation relations in the 3d Ising spin glass in a magnetic field. Physical Review B. 67 - 21, 2003. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0001840>>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.962
Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 57

74

E. Marinari; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Low T dynamical properties of spin glasses smoothly extrapolate to T=0. Journal of Physics a-Mathematical and General. 35 - 32, pp. 6805 - 6814. 2002. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.406

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 29**75**

H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Critical behavior in the site-diluted three-dimensional three-state Potts model. *Physical Review B*. 61 - 5, pp. 3215 - 3218. 2000. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Condensed Matter**Índice de impacto:** 3.065**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 54**76**

H. G. Ballesteros; A. Cruz; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; J. Pech; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon; P. Tellez; C. L. Ullod; C. Ungil. Critical behavior of the three-dimensional Ising spin glass. *Physical Review B*. 62 - 21, pp. 14237 - 14245. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Condensed Matter**Índice de impacto:** 3.065**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 54**77**

E. Marinari; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Off-equilibrium dynamics at very low temperatures in three-dimensional spin glasses. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 33 - 12, pp. 2373 - 2382. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 1.365**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 29**78**

E. Marinari; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo; F. Zuliani. Replica symmetry breaking in short-range spin glasses: Theoretical foundations and numerical evidences. *Journal of Statistical Physics*. 98 - 5-6, pp. 973 - 1047. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 1.364**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 8**Num. revistas en cat.:** 29**79**

J. J. Ruiz-Lorenzo; C. L. Ullod. Study of a microcanonical algorithm on the +/- J spin glass model in d=3. *Computer Physics Communications*. 125 - 1-3, pp. 210 - 220. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Computer Science, Interdisciplinary Applications**Índice de impacto:** 1.090**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 75**80**

G. Alvarez; V. Martin-Mayor; J. J. Ruiz-Lorenzo. Summability of the perturbative expansion for a zero-dimensional disordered spin model. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 33 - 5, pp. 841 - 850. 2000.

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Physics, Mathematical**Índice de impacto:** 1.365**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 29



- 81** E. Marinari; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo; F. Zuliani. Comment on "Evidence for the droplet picture of spin glasses". Physical Review Letters. 82 - 25, pp. 5176 - 5176. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 6.095 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 55
- 82** G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Generalized off-equilibrium fluctuation-dissipation relations in random Ising systems. European Physical Journal B. 11 - 2, pp. 317 - 325. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physica, Condensed Matter
Índice de impacto: 1.705 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 54
- 83** H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Scaling corrections: site percolation and Ising model in three dimensions. Journal of Physics a-Mathematical and General. 32 - 1, pp. 1 - 13. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 1.387 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 25
- 84** G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Universality in the off-equilibrium critical dynamics of the three-dimensional diluted Ising model. Physical Review E. 60 - 5, pp. 5198 - 5201. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 2.049 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 25
- 85** H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Critical exponents of the three-dimensional diluted Ising model. Physical Review B. 58 - 5, pp. 2740 - 2747. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Condensed Matter
Índice de impacto: 2.842 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 54
- 86** J. M. Carmona; U. M. B. Marconi; J. J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancon. Critical properties of the Ising model on Sierpinski fractals: A finite-size scaling-analysis approach. Physical Review B. 58 - 21, pp. 14387 - 14396. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Condensed Matter
Índice de impacto: 2.842 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 48
- 87** G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo; D. A. Stariolo. Crossovers in the two-dimensional Ising spin glass with ferromagnetic next-nearest-neighbour interactions. Journal of Physics a-Mathematical and General. 31 - 20, pp. 4657 - 4668. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.545
Posición de publicación: 17

Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

- 88** G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Dynamics of the four-dimensional spin glass in a magnetic field. *Physical Review B*. 57 - 21, pp. 13617 - 13623. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.842
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

- 89** J. J. Ruiz-Lorenzo. Logarithmic corrections for spin glasses, percolation and Lee-Yang singularities in six dimensions. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 31 - 44, pp. 8773 - 8787. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.545
Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

- 90** E. Marinari; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Phase structure of the three-dimensional Edwards-Anderson spin glass. *Physical Review B*. 58 - 22, pp. 14852 - 14863. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.842
Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Condensed Matter
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 48

- 91** E. Marinari; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Small window overlaps are effective probes of replica symmetry breaking in three-dimensional spin glasses. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 31 - 26, pp. L481 - L487. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.545
Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

- 92** H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. The four-dimensional site-diluted Ising model: A finite-size scaling study. *Nuclear Physics B*. 512 - 3, pp. 681 - 701. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.322
Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Particles and Fields
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 19

- 93** E. Marinari; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Violation of the fluctuation-dissipation theorem in finite-dimensional spin glasses. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 31 - 11, pp. 2611 - 2620. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.545
Posición de publicación: 17

Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, Mathematical
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65



- 94** D. Iniguez; E. Marinari; G. Parisi; J. J. RuizLorenzo. 3D spin glass and 2D ferromagnetic XY model: a comparison. Journal of Physics a-Mathematical and General. 30 - 21, pp. 7337 - 7347. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 1.480 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 95** J. J. RuizLorenzo. Griffiths singularities in the two-dimensional diluted Ising model. Journal of Physics a-Mathematical and General. 30 - 2, pp. 485 - 493. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 1.480 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 96** H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Ising exponents in the two-dimensional site-diluted Ising model. Journal of Physics a-Mathematical and General. 30 - 24, pp. 8379 - 8383. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 1.480 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 97** G. Parisi; P. Ranieri; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Mean field dynamical exponents in finite-dimensional Ising spin glass. Journal of Physics a-Mathematical and General. 30 - 20, pp. 7115 - 7131. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 1.480 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 98** H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. MartinMayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. RuizLorenzo. Measures of critical exponents in the four-dimensional site percolation. Physics Letters B. 400 - 3-4, pp. 346 - 351. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 3.581 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 63
- 99** B. Coluzzi; E. Marinari; J. J. RuizLorenzo. New evidence for super-roughening in crystalline surfaces with a disordered substrate. Journal of Physics a-Mathematical and General. 30 - 11, pp. 3771 - 3778. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Mathematical
Índice de impacto: 1.480 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 25
- 100** G. Parisi; J. J. RuizLorenzo. Scaling above the upper critical dimension in Ising models (vol 54, pg R3698, 1996). Physical Review B. 55 - 9, pp. 6082 - 6082. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Condensed Matter



Índice de impacto: 2.880
Posición de publicación: 4

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45

- 101** G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Equilibrium and off-equilibrium simulations of the 4d Gaussian spin glass. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 29 - 24, pp. 7943 - 7957. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics

Índice de impacto: 1.528

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 96

- 102** E. Marinari; G. Parisi; J. RuizLorenzo; F. Ritort. Numerical evidence for spontaneously broken replica symmetry in 3D spin glasses. *Physical Review Letters*. 76 - 5, pp. 843 - 846. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics

Índice de impacto: 6.477

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 62

- 103** G. Parisi; J. J. RuizLorenzo. Scaling above the upper critical dimension in Ising models. *Physical Review B*. 54 - 6, pp. R3698 - R3701. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics, Condensed Matter

Índice de impacto: 2.975

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 40

- 104** D. Iniguez; G. Parisi; J. J. RuizLorenzo. Simulation of three-dimensional Ising spin glass model using three replicas: Study of Binder cumulants. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 29 - 15, pp. 4337 - 4345. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics

Índice de impacto: 1.528

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 62

- 105** E. Marinari; R. Monasson; J. J. Ruizlorenzo. HOW (SUPER) ROUGH IS THE GLASSY PHASE OF A CRYSTALLINE SURFACE WITH A DISORDERED SUBSTRATE. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 28 - 14, pp. 3975 - 3984. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics

Índice de impacto: 1.657

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 62

- 106** D. J. Lancaster; J. J. Ruizlorenzo. NUMERICAL SIMULATIONS OF THE RANDOM-PHASE SINE-GORDON MODEL. *Journal of Physics a-Mathematical and General*. 28 - 22, pp. L577 - L583. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Physics

Índice de impacto: 1.657

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 16

Num. revistas en cat.: 62



- 107** G. Parisi; J. J. Ruizlorenzo. ON THE 4-DIMENSIONAL DILUTED ISING-MODEL. Journal of Physics a-Mathematical and General. 28 - 14, pp. L395 - L401. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 1.657 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 62
- 108** S. Antonelli; M. Bellacci; L. A. Fernandez; A. Munozsudupe; J. J. Ruizlorenzo; R. Sarno; A. Tarancon; A. Bartoloni; A. Battista; N. Cabibbo; S. Cabasino; E. Panizzi; P. S. Paolucci; G. M. Todesco; M. Torelli; R. Tripiccione; P. Vicini. POLYAKOV LOOPS AND FINITE-SIZE EFFECTS OF HADRON MASSES IN FULL LATTICE QCD. Physics Letters B. 345 - 1, pp. 49 - 54. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 3.272 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 62
- 109** L. A. Fernandez; E. Marinari; J. J. Ruizlorenzo. TEMPERING DYNAMICS AND RELAXATION-TIMES IN THE 3D ISING-MODEL. Journal De Physique I. 5 - 10, pp. 1247 - 1254. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 1.705 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 62
- 110** L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo; A. Tarancon. PROPOSAL OF A RENORMALIZATION-GROUP TRANSFORMATION FOR LATTICE FIELD-THEORIES. Physical Review D. 50 - 9, pp. 5935 - 5943. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, particles and Fields
Índice de impacto: 3.233 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 13
- 111** M. G. Perez; A. Gonzalezarroyo; P. Martinez; L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo; V. Azcoiti; I. Campos; J. C. Ciria; A. Cruz; D. Iniguez; F. Lesmes; C. E. Piedrafita; A. Rivero; A. Tarancon; P. Tellez; D. Badoni; J. Pech. INSTANTON-LIKE CONTRIBUTIONS TO THE DYNAMICS OF YANG-MILLS FIELDS ON THE TWISTED TORUS. Physics Letters B. 305 - 4, pp. 366 - 374. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 3.079 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 61
- 112** D. Badoni; J. C. Ciria; G. Parisi; F. Ritort; J. Pech; J. J. Ruizlorenzo. NUMERICAL EVIDENCE OF A CRITICAL LINE IN THE 4D ISING SPIN-GLASS. Europhysics Letters. 21 - 4, pp. 495 - 499. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 2.776 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 61



- 113** L. A. Fernandez; A. Munozsdupe; J. J. Ruizlorenzo; A. Tarancon. THE COULOMB-HIGGS PHASE-TRANSITION IN $Z(8)$ AND $Q = 8$ $U(1)$ -HIGGS MODELS. *Physics Letters B.* 312 - 3, pp. 305 - 309. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 3.079 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 61
- 114** J. C. Ciria; G. Parisi; F. Ritort; J. J. Ruizlorenzo. THE DEALMEIDA-THOULESS LINE IN THE 4-DIMENSIONAL ISING SPIN-GLASS. *Journal De Physique I.* 3 - 11, pp. 2207 - 2227. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 1.966 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 61
- 115** J. L. Alonso; V. Azcoiti; I. Campos; J. C. Ciria; A. Cruz; D. Iniguez; F. Lesmes; C. Piedrafita; A. Rivero; A. Tarancon; D. Badoni; L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo; A. Gonzalezarroyo; P. Martinez; J. Pech; P. Tellez. THE $U(1)$ -HIGGS MODEL - CRITICAL-BEHAVIOR IN THE CONFINING HIGGS REGION. *Nuclear Physics B.* 405 - 2-3, pp. 574 - 592. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics, Nuclear
Índice de impacto: 4.535 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 23
- 116** R. Cuerno; A. F. Ranada; J. J. Ruizlorenzo. DETERMINISTIC CHAOS IN THE ELASTIC PENDULUM - A SIMPLE LABORATORY FOR NONLINEAR DYNAMICS. *American Journal of Physics.* 60 - 1, pp. 73 - 79. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 0.563 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 64
- 117** J. L. Alonso; V. Azcoiti; D. Badoni; I. Campos; J. C. Ciria; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gonzalezarroyo; D. Iniguez; F. Lesmes; P. Martinez; A. M. Sudupe; J. Pech; C. Piedrafita; A. Rivero; J. J. Ruizlorenzo; A. Tarancon; P. Tellez. THE CONFINING HIGGS PHASE-TRANSITION IN $U(1)$ -HIGGS LGT. *Physics Letters B.* 296 - 1-2, pp. 154 - 158. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 3.438 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 64
- 118** L. A. Fernandez; J. J. Ruizlorenzo; M. P. Lombardo; A. Tarancon. WEAK 1ST ORDER TRANSITIONS - THE 2-DIMENSIONAL POTTS-MODEL. *Physics Letters B.* 277 - 4, pp. 485 - 490. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Physics
Índice de impacto: 3.438 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 64

- 119** Ruiz-Lorenzo. Reseña del libro "En un vuelo de estorninos: Las maravillas de los sistemas complejos" de Giorgio Parisi. Revista Española de Física. 37 - 3, pp. 63 - 63. Real Sociedad Española de Física, 2023.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Ruiz-Lorenzo. Ordenando el desorden (Comentario Invitado. Premio Nobel 2021). Revista Española de Física. 35 - 4, pp. 26 - 33. Real Sociedad Española de Física, 2021.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 121** J. J. Ruiz-Lorenzo. Vidrios de espín: paradigma de los sistemas complejos. Revista Española de Física. 11 - 1, pp. 2 - 26. 1997.
Tipo de producción: Artículo de divulgación **Tipo de soporte:** Revista
- 122** V Martin-Mayor; J.J. Ruiz-Lorenzo; B. Seoane; A. P. Young. Numerical Simulations and Replica Symmetry Breaking. Spin Glass Theory and Far Beyond: Replica Symmetry Breaking after 40 years. pp. 69 - 93. World Scientific, 2023. ISBN 978-981-127-391-9
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 123** J.J. Ruiz-Lorenzo. Nature of the Spin Glass Phase in Finite Dimensional (Ising) Spin Glasses. World Scientific, Singapore. 6, pp. 1 - 51. World Scientific, Singapore, 2020.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 124** S. B. Yuste; K Lindenberg; JJ Ruiz-Lorenzo. Subdiffusion limited reactions. Anomalous Transport: Foundations and applications. pp. 367 - 395. Wiley-VCH, 2008. ISBN 978-3-527-40722-4
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 125** H.G. Ballesteros; L.A. Fernández; A. Muñoz-Sudupe; V Martín-Mayor; J.J. Ruiz-Lorenzo. Advances applications of Finite-Size scaling. Proc. A. Galindo 70th Birthday. pp. 175 - 189. Aula Científica Documental, 2004. ISBN 84-688-8993-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** Low temperatures properties of Ising spin glasses: (some) numerical simulations. Advances in Condensed Matter and Statistical Mechanics. pp. 287 - 318. Nova Science Publishers, 2004. ISBN 1-59033-899-5
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 127** J.J. Ruiz-Lorenzo; G. Parisi; E. Marinari. Numerical simulations of spin glasses. Spin Glasses and Random Fields. Directions in Condensed Matter Physics. 12, pp. 59 - 98. World Scientific, 1998. ISBN 978-9810232405
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
- 128** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz-Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; P. Tellez; R. Tripiccion; D. Yllanes; I Caragiannis; M Alexander; RM Badia; M Cannataro; A Costan; M Danelutto; F Desprez; B Krammer; J Sahuquillo; SL Scott; J Weidendorfer. An FPGA-based supercomputer for statistical Physics: the weird case of Janus. ACM ICS2012 Workshop "Future HPC systems, the challenges of power-constrained performance". CORE A. 7640, pp. 481 - 506. 2013. ISBN 978-1-4503-1453-4
Tipo de producción: Proceedings
- 129** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz-Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; P. Tellez; R. Tripiccion; D. Yllanes; I Caragiannis; M Alexander; RM Badia; M Cannataro; A Costan; M Danelutto; F Desprez; B Krammer; J Sahuquillo; SL Scott; J Weidendorfer. Spin Glass Simulations on the Janus Architecture: A Desperate Quest for Strong Scaling. Euro-Par 2012: Parallel Processing Workshops. 7640,



pp. 528 - 537. 2013. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Proceedings

- 130** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz-Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; P. Tellez; R. Tripiccion; D. Yllanes; I Caragiannis; M Alexander; RM Badia; M Cannataro; A Costan; M Danelutto; F Desprez; B Krammer; J Sahuquillo; SL Scott; J Weidendorfer. The Janus project: boosting spin-glass simulations using FPGAs. IFAC Proceedings Volumes. "12th IFAC Conference on Programmable Devices and Embedded Systems".46, pp. 227 - 232. Elsevier, 2013. ISBN 978-1-4503-1453-4

Tipo de producción: Proceedings

- 131** M. Baity-Jesi; R. A. Banos; A. Cruz; L. A. Fernandez; J. M. Gil-Narvion; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; D. Iniguez; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; J. Monforte-Garcia; A. Munoz-Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Pivanti; F. Ricci-Tersenghi; J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; B. Seoane; A. Tarancon; P. Tellez; R. Tripiccion; D. Yllanes; I Caragiannis; M Alexander; RM Badia; M Cannataro; A Costan; M Danelutto; F Desprez; B Krammer; J Sahuquillo; SL Scott; J Weidendorfer. Janus 2: an FPGA-based supercomputer for spin glass simulations. High Performance computing using FPGA. 2012. ISBN 978-1-4503-1453-4

Tipo de producción: Proceedings

- 132** A Gordillo-Guerrero; R. Kenna; J.J. Ruiz-Lorenzo. The quenched-disordered Ising model in two and four dimensions. AIP Conference Proceedings. 1198, pp. 42 - 54. AIP, 2009.

Tipo de producción: Proceedings

- 133** L.A. Fernández; A Gordillo-Guerrero; V Martín-Mayor; J.J. Ruiz-Lorenzo. First Order transition in a 3d disordered system. AIP Conference Proceedings. 1071, pp. 46 - 57. AIP, 2008.

Tipo de producción: Proceedings

- 134** F. Belletti; M. Cotallo; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccion; J. L. Velasco; D. Yllanes. Monte Carlo Janus: Scientific Computing with a FPGA-based architecture. Parallel computing: Architecture, algorithms and applications. 15, pp. 553 - 560. 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002599>>

Tipo de producción: Proceedings

- 135** F. Belletti; M. Cotallo; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; M. Rossi; J. J. Ruiz-Lorenzo; J. F. Saenz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccion; J. L. Velasco; D. Yllanes; G. Zanier; Janus Collaboration. Monte Carlo simulations for statistical physics: Janus. Nuovo Cimento Della Societa Italiana Di Fisica B-General Physics Relativity Astronomy and Mathematical Physics and Methods. 123 - 6-7, pp. 972 - 974. 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002634>>

Tipo de producción: Proceedings

- 136** F. Belletti; M. Cotallo; A. Cruz; L. A. Fernandez; A. Gordillo-Guerrero; M. Guidetti; A. Maiorano; F. Mantovani; E. Marinari; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; D. Navarro; G. Parisi; S. Perez-Gaviro; J. J. Ruiz-Lorenzo; S. F. Schifano; D. Sciretti; A. Tarancon; R. Tripiccion; J. L. Velasco; D. Yllanes. Non equilibrium SG dynamics with Janus. AIP Conference Proceedings. 1091, pp. 228 - 230. AIP, 2008. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISI&KeyUT=WOS:0002599>>

Tipo de producción: Proceedings



- 137** H. G. Ballesteros; L. A. Fernandez; V. Martin-Mayor; A. M. Sudupe; G. Parisi; J. J. Ruiz-Lorenzo. Finite-size scaling study of the $d=4$ site-diluted Ising model. Nuclear Physics B-Proceedings Supplements. 63, pp. 625 - 627. 1998.
Tipo de producción: Proceedings
- 138** Super-roughening in the growth of surfaces on disordered substrates in Type-II superconductors. Anales de Física. Monografías RSEF. 10, pp. 79 - 86. RSEF, 1998.
Tipo de producción: Proceedings **Tipo de soporte:** Libro
- 139** E Marinari; G Parisi; F Ritort; J.J. Ruiz-Lorenzo. 3D Spin Glasses: Numerical Evidence for a Mean Field Behavior at low temperatures. Proceedings of the 4th Chia meeting. World Scientific, 1996.
Tipo de producción: Proceedings
- 140** D Lancaster; J.J. Ruiz-Lorenzo. Numerical simulations of the random phase sine Gordon model. Proceedings of the Advances in the theory of disordered systems. Journal de Physique-France. 1, pp. 57 - 57. Journal de Physique-France, 1996.
Tipo de producción: Proceedings **Tipo de soporte:** Revista
- 141** L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo; A. Tarancon. A PROPOSAL OF A MONTE-CARLO RENORMALIZATION-GROUP TRANSFORMATION. Nuclear Physics B (Proc. Suppl). pp. 802 - 804. 1995.
Tipo de producción: Proceedings
- 142** S. Antonelli; A. Bartoloni; C. Battista; M. Bellacci; S. Cabasino; N. Cabibbo; L. A. Fernandez; E. Panizzi; P. S. Paolucci; A. Munozsudupe; J. J. Ruizlorenzo; R. Sarno; A. Tarancon; G. M. Todesco; M. Torelli; P. Vicini. APE RESULTS OF HADRON MASSES IN FULL QCD SIMULATIONS. Nuclear Physics B. (Proc. Suppl). pp. 300 - 302. 1995.
Tipo de producción: Proceedings
- 143** A. Cruz; A. Tarancon; L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo. THE COULOMB-HIGGS PHASE-TRANSITION OF THE $U(1)$ -HIGGS MODEL. International Journal of Modern Physics C-Physics and Computers. 5 - 2, pp. 343 - 345. 1994.
Tipo de producción: Proceedings **Tipo de soporte:** Revista
- 144** A. Cruz; A. Tarancon; L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo. THE TRIPLE POINT OF THE $U(1)$ -HIGGS MODEL. Nuclear Physics B (Proc. Suppl). pp. 638 - 640. 1994.
Tipo de producción: Proceedings **Tipo de soporte:** Revista
- 145** J. L. Alonso; V. Azcoiti; I. Campos; J. C. Ciria; A. Cruz; D. Iniguez; F. Lesmes; C. Piedrafitá; A. Rivero; A. Tarancon; P. Tellez; D. Badoni; J. Pech; L. A. Fernandez; A. M. Sudupe; J. J. Ruizlorenzo; A. Gonzalezarroyo; P. Martinez. THE $U(1)$ -HIGGS MODEL - STUDY OF THE CONFINING-HIGGS TRANSITION. Nuclear Physics B (Proc. Suppl.). 30, pp. 701 - 704. 1993.
Tipo de producción: Proceedings **Tipo de soporte:** Revista
- 146** V Azcoiti; J Campos; J.C. Ciria; A Cruz; D. Iñiguez; F Lesmes; C Piedrafitá; A Tarancón; P Tellez; L.A. Fernández; A. Muñoz-Sudupe; J.J. Ruiz-Lorenzo; A González-Arroyo; P Martínez; J. Pech; D. Badoni. Experience on RTN. Conference on Computing in High-Energy Physics. CERN-92-07. pp. 353 - 360. CERN <https://cds.cern.ch/record/223307>, 1992.
Tipo de producción: Proceedings



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Spin Glasses: Experiments, Theory and Numerical Simulations
Nombre del congreso: First LatticeNET School in HEP@Exascale
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España
Fecha de celebración: 19/09/2022
Fecha de finalización: 24/09/2022
Entidad organizadora: First LatticeNET
- 2** **Título del trabajo:** From lattice to spin glasses and beyond: a journey through the Science of Giorgio Parisi
Nombre del congreso: First LatticeNET workshop on challenges in Lattice Field Theory
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Benasque, Aragón, España
Fecha de celebración: 12/09/2022
Fecha de finalización: 17/09/2022
Entidad organizadora: First LatticeNET
- 3** **Título del trabajo:** Numerical characterization of the spin glass phase: a historical account
Nombre del congreso: 40 years of Replica Symmetry Breaking
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 10/09/2019
Fecha de finalización: 13/09/2019
Entidad organizadora: Università di Roma La Sapienza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Roma, Lazio, Italia
- 4** **Título del trabajo:** Nature of the spin glass phase in finite dimensional (Ising) spin glass
Nombre del congreso: Ising Lectures-2019
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Lviv, Ucrania
Fecha de celebración: 07/05/2018
Fecha de finalización: 10/05/2017
Entidad organizadora: Institute for Condensed Matter Physics **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Lviv, Ucrania
J.J. Ruiz-Lorenzo. "Nature of the spin glass phase in finite dimensional (Ising) spin glass".
- 5** **Título del trabajo:** Numerical Construction of the Aizenman-Wehr metastate
Nombre del congreso: 17th International NTZ-Workshop on New Developments in Computational Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 30/11/2017
Fecha de finalización: 02/12/2017



Entidad organizadora: Universidad de Leipzig
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.

Tipo de entidad: Universidad
Con comité de admisión ext.: Si

- 6** **Título del trabajo:** La conflictiva(?) relación entre la ciencia y la sociedad.
Nombre del congreso: II Workshop "Estudiar Ciencias"
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 27/04/2017
Fecha de finalización: 27/04/2017
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias (UEX)-Centro de Profesores y Recursos (JEx)

- 7** **Título del trabajo:** Fluctuation-dissipation relations in finite dimensional spin glasses.
Nombre del congreso: Nonequilibrium condensed matter and biological systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 09/03/2016
Fecha de finalización: 11/03/2016
Entidad organizadora: Network on Non-Equilibrium Statistical Physics (Red de excelencia de física de sistemas fuera del equilibrio).
Con comité de admisión ext.: Si

- 8** **Título del trabajo:** Critical Behavior of crystalline membranes: crumpling transition and auxetic behavior in the flat phase
Nombre del congreso: XX Congreso de Física Estadística 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/10/2015
Fecha de finalización: 07/10/2015
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
R. Cuerno; R. Gallardo; A. Gordillo-Guerrero; P. Monroy; J.J. Ruiz-Lorenzo.

- 9** **Título del trabajo:** The case for a three-dimensional spin glass phase in presence of a magnetic field (
Nombre del congreso: Critical Phenomena in Random and Complex Systems
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Ciudad de celebración: Capri, Italia
Fecha de celebración: 09/09/2014
Fecha de finalización: 12/09/2014
Entidad organizadora: Universidades de Roma I y Napoles **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.



- 10** **Título del trabajo:** The lat survivor: a spin glass phase in an external field
Nombre del congreso: XIX Congreso Nacional de Física Estadística
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 22/04/2014
Fecha de finalización: 24/04/2014
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 11** **Título del trabajo:** Numerical test of the Cardy-Jacobsen conjecture in the site-diluted Potts model in three dimensions.
Nombre del congreso: 13th International NTZ-Workshop on New Developments in Computational Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 29/11/2012
Fecha de finalización: 01/12/2012
Entidad organizadora: Universidad de Leipzig **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 12** **Título del trabajo:** Characterizing a strong first order phase transition on a 3d diluted system
Nombre del congreso: International Conference on Statistical Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Larnaca, Chipre
Fecha de celebración: 11/07/2011
Fecha de finalización: 15/07/2011
Entidad organizadora: Sigma-Phi Conferences
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
A Gordillo-Guerrero; L.A. Fernandez; V Martin-Mayor; J.J: Ruiz-Lorenzo.
- 13** **Título del trabajo:** Ising spin glass transition in magnetic field out of mean field: numerical simulations and experiments
Nombre del congreso: 11th International NTZ-Workshop on New Developments in Computational Physics
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 25/11/2010
Fecha de finalización: 27/11/2010
Entidad organizadora: Universidad de Leipzig **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.



- 14 Título del trabajo:** The site diluted Ising model
Nombre del congreso: The 3rd Conference. Statistical Physics: Modern Trends and Applications.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Lviv, Ucrania
Fecha de celebración: 23/06/2009
Fecha de finalización: 25/06/2009
Entidad organizadora: Academia Ucraniana de Ciencias
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; R Kenna; J.J: Ruiz-Lorenzo. En: AIP Conference Proceedings.
- 15 Título del trabajo:** The site diluted Ising model in two and four dimensions
Nombre del congreso: 34th Conference of the Middle European Cooperation in Statistical Physics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Leipzig, Alemania
Fecha de celebración: 30/03/2009
Fecha de finalización: 01/04/2009
Entidad organizadora: Middle European Cooperation in Statistical Physics
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; R Kenna; J.J: Ruiz-Lorenzo.
- 16 Título del trabajo:** Spin Glasses Wars
Nombre del congreso: IV Congreso Nacional BIFI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 05/02/2009
Fecha de finalización: 07/02/2009
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de los Sistemas Complejos
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 17 Título del trabajo:** Quenched disorder effect on a first order phase transition in 3D
Nombre del congreso: 2JECSS2008 Conference
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jerusalem, Israel
Fecha de celebración: 14/09/2008
Fecha de finalización: 19/09/2008
Entidad organizadora: Edmund Safra Hebrew University
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; L.A. Fernandez; V Martin-Mayor; J.J: Ruiz-Lorenzo.
- 18 Título del trabajo:** Diluted one dimensional spin glasses with power law decaying: Mean field properties of spin glasses out of mean field
Nombre del congreso: 22nd General Conference of the Condensed Matter Division of the European Physical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 25/08/2008
Fecha de finalización: 29/08/2008
Entidad organizadora: Condensed Matter Division of the European Physical Society
Publicación en acta congreso: Si
L Leuzzi; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo.



- 19 Título del trabajo:** First Order transition behavior in presence of dilution in 3D
Nombre del congreso: 22nd General Conference of the Condensed Matter division of the European Physical Society
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 25/08/2008
Fecha de finalización: 29/08/2008
Entidad organizadora: Condensed Matter Division of the European Physical Society
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; L.A. Fernandez; V Martin-Mayor; J.J: Ruiz-Lorenzo.
- 20 Título del trabajo:** First Order transition behavior in presence of dilution in 3d
Nombre del congreso: International Conference in Statistical Physics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Kolympari-Creta, Grecia
Fecha de celebración: 14/07/2008
Fecha de finalización: 18/07/2008
Entidad organizadora: Orthodox Academy of Crete
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; L.A. Fernandez; V Martin-Mayor; J.J: Ruiz-Lorenzo.
- 21 Título del trabajo:** First Order transition in three dimensional disordered systems
Nombre del congreso: Large scale simulations of complex systems, condensed matter and fussion plasma
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 06/02/2008
Fecha de finalización: 08/02/2008
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de los Sistemas Complejos
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; L.A. Fernandez; V Martin-Mayor; J.J: Ruiz-Lorenzo.
- 22 Título del trabajo:** Graph Coloring on Ianus, an FPGA based system
Nombre del congreso: International Supercomputing conference (ISC07)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Dresden, Alemania
Fecha de celebración: 10/11/2007
Fecha de finalización: 16/11/2007
Entidad organizadora: ISC
Publicación en acta congreso: Si
F. Belletti; J.J. Ruiz-Lorenzo; et al.
- 23 Título del trabajo:** IANUS: Scientific Computing on a FPGA-based architecture
Nombre del congreso: Parallel Computing 2007
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Jülich, Alemania
Fecha de celebración: 04/09/2007
Fecha de finalización: 07/09/2009
Entidad organizadora: Forschungszentrum Jülich y RWTH Aachen University
Publicación en acta congreso: Si
F Belletti; J.J. Ruiz-Lorenzo; et al.En: Parallel Computing: Architectures, Algorithms and Applications.



- 24** **Título del trabajo:** Diluted one dimensional spin glasses with power law decaying
Nombre del congreso: StatPhys23
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Genova, Italia
Fecha de celebración: 09/07/2007
Fecha de finalización: 13/07/2013
Entidad organizadora: StatPhys
Publicación en acta congreso: Si
L Leuzzi; G. Parisi; F. Ricci-Tersenghi; J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 25** **Título del trabajo:** Reactions among subdiffusive species
Nombre del congreso: SIAM Conference on Applications of Dynamical Systems (Ds07)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: snowbird, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/2007
Fecha de finalización: 06/2007
Entidad organizadora: SIAM
Publicación en acta congreso: Si
K. Lindenberg; S Bravo Yuste; J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 26** **Título del trabajo:** ¿Ausencia de autopromedio en el modelo de Heisenberg diluido tridimensional?
Nombre del congreso: III Reunión Nacional BIFI
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 01/03/2007
Fecha de finalización: 02/03/2007
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de los Sistemas Complejos
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 27** **Título del trabajo:** IANUS Scientific Computing on a FPGA-based architecture
Nombre del congreso: Supercomputing 2006
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tampa, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 11/11/2006
Fecha de finalización: 17/11/2006
Entidad organizadora: ISC
Publicación en acta congreso: Si
F. Mantovani; J.J. Ruiz-Lorenzo; et al.
- 28** **Título del trabajo:** ¿Ausencia de autopromedio en el modelo de Heisenberg diluido tridimensional?
Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Física Estadística 2006
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España
Fecha de celebración: 14/09/2006
Fecha de finalización: 16/09/2006
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Publicación en acta congreso: Si
A Gordillo-Guerrero; J.J. Ruiz-Lorenzo.



- 29 Título del trabajo:** Fate of a particle surrounded by a (vanishing) sea of (sub-)diffusive traps
Nombre del congreso: 373th Wilhem und Else Heraeus seminar, "Anomalous Transport: Experimental results and theoretical challenges"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bad Honef, Alemania
Fecha de celebración: 07/2006
Fecha de finalización: 07/2006
Entidad organizadora: 373th Wilhem und Else Heraeus seminar
Publicación en acta congreso: Si
S Bravo Yuste; J.J. Ruiz-Lorenzo; K. Lindenberg. Disponible en Internet en: <anotrans.physik.hu-berlin.de>.
- 30 Título del trabajo:** Efectos de tamaño finito en el modelo de sine-Gordon desordenado
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Física Estadística 2005
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 27/05/2006
Fecha de finalización: 29/05/2006
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Publicación en acta congreso: Si
D Lancaster; J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 31 Título del trabajo:** Challenging Problems in disordered systems
Nombre del congreso: Lattice QCD: present and future
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Orsay, Francia
Fecha de celebración: 14/04/2004
Fecha de finalización: 16/04/2004
Entidad organizadora: Universidad de Paris Sud-Orsay
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 32 Título del trabajo:** Phase Transitions in tensionless surfaces
Nombre del congreso: BIFI 2004 - I International Conference, Zaragoza (Spain) Biology after the genome: a physical view
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/02/2004
Fecha de finalización: 13/02/2004
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos
Publicación en acta congreso: Si
R. Cuerno; E. Moro; J.J. Ruiz-Lorenzo; A. Sanchez. En: Biophysical Chemistry.
- 33 Título del trabajo:** Relaciones de fluctuación-disipación en vidrios de spin
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Física Estadística 2003
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Pamplona, España
Fecha de celebración: 23/10/2003
Fecha de finalización: 25/10/2003
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Publicación en acta congreso: Si
A. Cruz; L.A. Fernandez; S. Jimenez; J.J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancón.



- 34** **Título del trabajo:** Transiciones de fase en superficies sin tensión superficial
Nombre del congreso: XI Congreso Nacional de Física Estadística 2002
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tarragona, España
Fecha de celebración: 23/05/2002
Fecha de finalización: 25/05/2002
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Publicación en acta congreso: Si
R. Cuerno; E. Moro; J.J: Ruiz-Lorenzo; A. Sanchez.
- 35** **Título del trabajo:** Investigaciones de Sistemas desordenados en España
Nombre del congreso: La complejidad como paradigma: de la Física a la Biología
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 06/04/2001
Fecha de finalización: 16/04/2004
Entidad organizadora: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 36** **Título del trabajo:** Complex Dynamics
Nombre del congreso: Summer Institute on Numerical Simulations of Field Theories
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Gran Sasso, Italia
Fecha de celebración: 12/07/1999
Fecha de finalización: 14/07/1999
Entidad organizadora: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 37** **Título del trabajo:** Equilibrium Numerical Simulations support Broken replica Symmetry in finite dimensional spin glasses
Nombre del congreso: StatPhys 20
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Paris, Francia
Fecha de celebración: 12/07/1999
Fecha de finalización: 14/07/1999
Entidad organizadora: Universidades de Paris
Tipo de entidad: Universidad
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 38** **Título del trabajo:** Relazioni di fluttuazione-dissipazione fuori dell'equilibrio
Nombre del congreso: III Convegno Nazionale di Fisica Statistica
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Parma, Italia
Fecha de celebración: 22/06/1998
Fecha de finalización: 24/06/1998
Entidad organizadora: Universidad de Parma



Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.

- 39** **Título del trabajo:** Super-rugosidades en crecimiento de superficies con substrato desordenado y en superconductores de tipo II con impurezas
Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Física Estadística- 1997
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Getafe, España
Fecha de celebración: 25/09/1997
Fecha de finalización: 27/09/1997
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo. En: Anales de la Física. Monografías.
- 40** **Título del trabajo:** Finite Size Scaling study of the 4d site-diluted Ising model
Nombre del congreso: 15th International Symposium on Lattice Field Theory (Lattice 1997)
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Edimburgo, Reino Unido
Fecha de celebración: 22/09/1997
Fecha de finalización: 26/07/1997
Entidad organizadora: Universidad de Edimburgo
En: Nuclear Physics B (Proc. Suppl.).
- 41** **Título del trabajo:** Simulations of the 3d Ising spin glass model using three replicas: study of Binder cumulants
Nombre del congreso: XIV Sitges Conference "Complex Behaviour of Complex Systems"
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sitges, España
Fecha de celebración: 10/06/1996
Fecha de finalización: 14/06/1996
Entidad organizadora: Sitges Conferences
Publicación en acta congreso: Si
E. Marinari; G. Parisi; J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 42** **Título del trabajo:** Simulated and parallel tempering for spin glass models
Nombre del congreso: Algorithms for critical dynamics
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 20/05/1996
Fecha de finalización: 22/05/1996
Entidad organizadora: CECAM
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Publicación en acta congreso: Si
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 43** **Título del trabajo:** 3D Spin glasses: Numerical Evidence for a Mean-Field Behavior at low temperature,
Nombre del congreso: common trends in Condensed Matter and High Energy Physics. Fourth Chia meeting.
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Villasimius (Cerdeña), Italia
Fecha de celebración: 03/09/1995



Fecha de finalización: 10/09/1995
Entidad organizadora: Universidad de Cagliari
E. Marinari; G. Parisi; F. Ritort; J.J. Ruiz-Lorenzo.

- 44** **Título del trabajo:** Numerical Simulations of the random phase sine Gordon model
Nombre del congreso: Recent advances in the theory of disordered systems.
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Saclay, Francia
Fecha de celebración: 03/07/1995
Fecha de finalización: 07/07/1995
Entidad organizadora: CE-Saclay
D. Lancaster; J.J. Ruiz-Lorenzo. En: Journal de Physique I.
- 45** **Título del trabajo:** A Proposal of a Monte Carlo renormalization group transformation.
Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY,
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bielefeld, Alemania
Fecha de celebración: 27/09/1994
Fecha de finalización: 01/10/1996
Entidad organizadora: Universidad de Bielefeld
L.A. Fernandez; A. Muñoz Sudupe; J.J. Ruiz-Lorenzo; A. Tarancón. En: Nuclear Physics B (Proc. Suppl).
- 46** **Título del trabajo:** APE results on Hadron Masses in full QCD simulations
Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY,
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bielefeld, Alemania
Fecha de celebración: 27/09/1994
Fecha de finalización: 01/10/1996
Entidad organizadora: Universidad de Bielefeld
S. Antonelli; J.J. Ruiz-Lorenzo; et al. En: Nuclear Physics B (Proc. Suppl).
- 47** **Título del trabajo:** The triple point of the U(1)-Higgs model
Nombre del congreso: LATTICE 93: 11th International Symposium on Lattice Field Theory
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Dallas, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/10/1993
Fecha de finalización: 16/10/1993
Entidad organizadora: Symposium on Lattice Field Theory
A. Cruz; A. Tarancón; A. Muñoz Sudupe; J.J. Ruiz-Lorenzo. En: Nuclear Physics B (Proc. Suppl).
- 48** **Título del trabajo:** The Coulomb-Higgs phase transition of the U(1)-Higgs model
Nombre del congreso: 2nd Imacs Conference on Computational Physics
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Luis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 09/10/1993
Fecha de finalización: 09/10/1993
Entidad organizadora: IMACS
A. Cruz; A. Tarancón; A. Muñoz Sudupe; J.J. Ruiz-Lorenzo. En: International Journal of Modern Physics C.



- 49** **Título del trabajo:** Transiciones de fase en vidrios de spin
Nombre del congreso: V Congreso Nacional de Física Estadística 1993
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: El Escorial,
Fecha de celebración: 05/05/1993
Fecha de finalización: 07/05/1993
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
- 50** **Título del trabajo:** Experience on RTN
Nombre del congreso: International Conference on Computing in High Energy Physics '92
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Annecy, Francia
Fecha de celebración: 21/09/1992
Fecha de finalización: 25/09/1992
Entidad organizadora: CERN
Publicación en acta congreso: Si
J.L. Alonso; J.J: Ruiz-Lorenzo; et al.
- 51** **Título del trabajo:** The U(1) Higgs Model: Study of the Confining-Higgs region
Nombre del congreso: LATTICE '92. INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 15/09/1992
Fecha de finalización: 19/09/1992
Entidad organizadora: Universidad de Amsterdam
Publicación en acta congreso: Si
J.L. Alonso; J.J: Ruiz-Lorenzo; et al.En: Nuclear Physics B (Proc. Suppl).

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Una introducción a la Física del Premio Nobel Giorgio Parisi
Nombre del evento: Conferencia Real Academia de Ciencias
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 30/03/2022
Entidad organizadora: Real Academia de Ciencias **Tipo de entidad:** Academia Exactas, Físicas y Naturales
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Ruiz-Lorenzo.
- 2** **Título del trabajo:** Desentrañando el desorden: una introducción a la Física de Giorgio Parisi
Nombre del evento: Conferencia Instituto Carlos I Universidad de Granada
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/12/2021
Entidad organizadora: Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional
Ciudad entidad organizadora: Granada, Andalucía, España
Ruiz-Lorenzo.



- 3** **Título del trabajo:** Ordenando el desorden: El impacto de la Física de Giorgio Parisi
Nombre del evento: Conferencia Facultad de Física US
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 11/11/2021
Entidad organizadora: Facultad de Física Universidad de Sevilla
Ciudad entidad organizadora: Sevilla, Andalucía, España
Ruiz-Lorenzo.
- 4** **Título del trabajo:** Ordenando el desorden: El impacto de la Física de Giorgio Parisi
Nombre del evento: Conferencia IRICA
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 05/11/2021
Entidad organizadora: Instituto Regional de Investigación Científica Aplicada IRICA (UCLM)
Ciudad entidad organizadora: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Ruiz-Lorenzo.
- 5** **Título del trabajo:** Ordenando el desorden: El impacto de la Física de Giorgio Parisi
Nombre del evento: Conferencia San Alberto Magno
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 22/10/2021
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. Universidad de Extremadura
Ciudad entidad organizadora: Badajoz, Extremadura, España
Ruiz-Lorenzo.
- 6** **Título del trabajo:** Viajando por el Universo: De Contacto a Interstellar
Nombre del evento: Ciencia desde Casa
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Canal youtube,
Fecha de celebración: 20/04/2020
Entidad organizadora: Cultura Científica. Universidad de Extremadura.
Disponible en Internet en: <<https://www.youtube.com/watch?v=OL-Lzp8SeIE&t=11s>>.
- 7** **Título del trabajo:** Breve historia de la navegación astronómica: sextantes, relojes y GPSs
Nombre del evento: Cultura Científica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 24/04/2019
Entidad organizadora: IES San Fernando (Badajoz)
- 8** **Título del trabajo:** Los agujeros negros no son tan negros: Breve Historia de la Ciencia de Stephen Hawking
Nombre del evento: Cultura Científica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: áceres, Extremadura, España
Fecha de celebración: 09/05/2018



Entidad organizadora: Cultura Científica Universidad de Extremadura

- 9** **Título del trabajo:** Los agujeros negros no son tan negros: Breve Historia de la Ciencia de Stephen Hawking
Nombre del evento: Cultura Científica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 17/04/2018
Entidad organizadora: Cultura Científica Universidad de Extremadura
- 10** **Título del trabajo:** Thermodynamic States in Finite Dimensional Spin Glasses
Nombre del evento: Seminarios del Instituto "Gregorio Millán"
Ciudad de celebración: Leganés,
Fecha de celebración: 23/01/2018
Entidad organizadora: Instituto Universitario de Matemática Industrial "Gregorio Millán". Universidad Carlos III.
Ciudad entidad organizadora: Leganés,
- 11** **Título del trabajo:** Ondas Gravitacionales
Nombre del evento: Por el Museo de Ciencia y Tecnología de Badajoz
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 22/02/2016
Entidad organizadora: Real Sociedad Economica Extremeña de amigos del pais de Badajoz y Asociación Benito Mahedero
Con comité de admisión ext.: No
- 12** **Título del trabajo:** ¿Se puede viajar en el Tiempo?
Nombre del evento: Centenario de la Relatividad General
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 25/11/2015
Entidad organizadora: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Con comité de admisión ext.: No
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 13** **Título del trabajo:** New Results on finite dimensional spin glasses
Nombre del evento: Seminarios del Institute of Macromolecular Compounds. Academia Rusa de Ciencias
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: San Petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 31/10/2014
Entidad organizadora: Institute of Macromolecular Compounds. Academia Rusa de Ciencias **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Con comité de admisión ext.: No
J.J. Ruiz-Lorenzo.



- 14** **Título del trabajo:** Misterios de la Física Cuántica: de la doble rendija a la integral de caminos de Feynman
Nombre del evento: Curiosidades de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 24/04/2014
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. UEx **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Con comité de admisión ext.: No
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 15** **Título del trabajo:** Quantum Computation: From Quantum Teleportation to the Shor's algorithm
Nombre del evento: Curiosidades de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 27/03/2014
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. UEx **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Con comité de admisión ext.: No
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 16** **Título del trabajo:** Can a spin glass phase survive in an external magnetic field?
Nombre del evento: Seminarios del Applied Mathematics Research Center. Universida de Coventry.
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Coventry, Reino Unido
Fecha de celebración: 26/06/2013
Entidad organizadora: Applied Mathematics Research Center. Universida de Coventry. **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: No
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 17** **Título del trabajo:** The Big Bang Theory: Una Introducción
Nombre del evento: Curiosidades de la Ciencia
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 06/05/2013
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. UEx **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
Con comité de admisión ext.: No
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 18** **Título del trabajo:** Parallel tempering: from spin glasses to proteins
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Química-Física de la UEx
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de celebración: 26/01/2012
Tipo de entidad: Departamento Universitario



Entidad organizadora: Departamento de Química-Física de la UEx

Con comité de admisión ext.: No
J.J Ruiz-Lorenzo.

- 19 Título del trabajo:** Física de la Navegación a vela
Nombre del evento: Aulas de Vela
Tipo de evento: Conferencias impartidas **Ámbito geográfico:** Local
Intervención por: Por invitación
Ciudad de celebración: Santa Marta de los Barros, Extremadura, España
Fecha de celebración: 15/04/2010
Entidad organizadora: I.E.S. Sierra de la Calera **Tipo de entidad:** Institu de Educación Secundaria
Con comité de admisión ext.: No
- 20 Título del trabajo:** Principio y Fin del Universo. Programa U4
Nombre del evento: Programa U4 (Una Universidad, Un Universo)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Badajoz,
Fecha de celebración: 30/04/2009
Entidad organizadora: Facultad de Ciencias. UEx **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Badajoz,
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 21 Título del trabajo:** The random phase sine-Gordon model
Nombre del evento: Ciclo de seminarios Departamento de Física
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 04/04/2006
Entidad organizadora: Departamento de Física. Universidad La Sapienza de Roma
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 22 Título del trabajo:** Problemas abiertos en el Random Filed Ising Model
Nombre del evento: Colloquium BIFI
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 27/05/2004
Entidad organizadora: Instituto de Biocomputación y Física de los Sistemas Complejos
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 23 Título del trabajo:** Mecánica Estadística del crecimiento de superficies
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Física de la UEx
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 20/02/2004
Entidad organizadora: Departamento de Física de la UEx
J.J Ruiz-Lorenzo.
- 24 Título del trabajo:** Mecánica Estadística del plegamiento de proteínas
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del Departamento de Física Teórica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 16/07/2001

Entidad organizadora: Departamento de Física Teórica. Universidad de Zaragoza
J.J. Ruiz-Lorenzo.

- 25 Título del trabajo:** La importancia de ser imperfecto
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del departamento de Física Aplicada de la Universidad de Málaga
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 05/12/2000
Entidad organizadora: Departamento de Física Aplicada de la Universidad de Málaga
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 26 Título del trabajo:** The generalized fluctuation-dissipation theorem
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del Instituto de Física Teórica CSIC-
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Cantoblanco, España
Fecha de celebración: 16/02/1999
Entidad organizadora: Instituto de Física Teórica CSIC-UAM
- 27 Título del trabajo:** El modelo de Ising en 4.00001 dimensiones
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del Departamento de Física Teórica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/02/1998
Entidad organizadora: Departamento de Física Teórica. Universidad de Zaragoza
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 28 Título del trabajo:** L'Importanza d'essere imperfetto: Un'Introduzione ai sistemi disordinati
Nombre del evento: Seminarios del Departamento de Física. Universidad de Cagliari.
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Cagliari, Italia
Fecha de celebración: 19/06/1997
Entidad organizadora: Departamento de Física. Universidad de Cagliari
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 29 Título del trabajo:** El modelo de sine-Gordon desordenado
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del Departamento de Física Teórica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/11/1996
Entidad organizadora: Departamento de Física Teórica. Universidad de Zaragoza
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 30 Título del trabajo:** Statistical Mechanics of Quenched disordered systems
Nombre del evento: Seminarios del J.v. Neumann Institut for Computing
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Jülich, Alemania
Fecha de celebración: 09/05/1996
Entidad organizadora: J.v. Neumann Institut for Computing
J.J. Ruiz-Lorenzo.



- 31 Título del trabajo:** Static and dynamical studies of the 3d Ising spin glass
Nombre del evento: Seminarios del J.v. Neumann Institut for Computing
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Jülich, Alemania
Fecha de celebración: 08/05/1996
Entidad organizadora: J.v. Neumann Institut for Computing
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 32 Título del trabajo:** Recenti Risultati numerici in vetri di spin tridimensionali
Nombre del evento: Ciclo de seminarios Departamento de Física
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 02/05/1996
Entidad organizadora: Departamento de Física. Universidad La Sapienza de Roma
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 33 Título del trabajo:** El modelo de Ising diluido en 4d. Una nueva clase de universalidad
Nombre del evento: Ciclo de seminarios del Departamento de Física Teórica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 25/05/1995
Entidad organizadora: Departamento de Física Teórica. Universidad de Zaragoza
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 34 Título del trabajo:** Cálculo de masas de hadrones en lattice QCD
Nombre del evento: Ciclo de seminarios Departamento de Física Teórica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/03/1994
Entidad organizadora: Departamento Física Teórica UCM
J.J. Ruiz-Lorenzo.
- 35 Título del trabajo:** Spines al borde de nervios
Nombre del evento: Ciclo sobre Teoría Cuántica de Campos, Integrabilidad y Fluidos
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 23/02/1992
Entidad organizadora: Departamento Física Teórica UCM
J.J. Ruiz-Lorenzo.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- Título del comité:** Comisión Ministerial para la selección de solicitudes de ayuda del Área Temática de Física presentadas dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental (2015)
Entidad de afiliación: Secretaria de Estado de Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2023
- Título del comité:** Comité Científico Congresos FISES (Grupo especializado de Física Estadística y No Lineal de la RSEF)
Entidad de afiliación: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Fecha de inicio-fin: 01/05/2014 - 30/09/2018
- Título del comité:** Comisión Ministerial para la selección de solicitudes de ayuda del Área Temática de Física presentadas dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental (2015)
Entidad de afiliación: Secretaria de Estado de Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2018 - 2018
- Título del comité:** Comisión Ministerial para la selección de solicitudes de ayuda del Área Temática de Física presentadas dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental (2015)
Entidad de afiliación: Secretaria de Estado de Investigación **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 2015 - 2015
- Título del comité:** Scientific Committee of the NANOTEC Institute (Consiglio Nazionale della Ricerca, Italy)
Entidad de afiliación: Consiglio Nazionale della Ricerca-CNR
Ciudad entidad afiliación: Italia
Fecha de inicio: 01/06/2018

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XX Congreso Física Estadística 2015
Tipo de actividad: Coordinador Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Nacional del Congreso
Entidad convocante: REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FISICA
Ciudad entidad convocante: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de inicio-fin: 05/10/2015 - 08/10/2015 **Duración:** 3 días
- Título de la actividad:** V National Conference BIFI-2011
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Entidad convocante: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación



Ciudad entidad convocante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio-fin: 02/02/2011 - 04/02/2011

Duración: 3 días

3 Título de la actividad: III International Conference BIFI-2008

Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE

Entidad convocante: Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos

Ciudad entidad convocante: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio-fin: 06/02/2008 - 08/02/2008

Duración: 3 días

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Sistema de cómputo basado en procesadores Xeon de última generación para el equipamiento del Instituto de Computación Científica Avanzada de la UEx y software para su aplicación en fluidodinámica

Tipología de la gestión: Gestión de programa de investigación

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: Ministerio de Ciencia Innovación y Universidades

Fecha de inicio: 01/12/2018

Duración: 2 años - 1 mes

2 Nombre de la actividad: Nuevos Retos en las propiedades estáticas y dinámicas de los medios desordenados. FIS2013-42840-P

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: MINECO

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 3 años

3 Nombre de la actividad: Dinámica fuera del equilibrio en sistemas desordenados. BFM2003-08532-C03-02

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 01/12/2013

Duración: 3 años

4 Nombre de la actividad: Statistical Physics in Diverse realizations. SPIDER. European Union

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal de la parte española (UEx)

Entidad de realización: Union Europea

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 4 años

5 Nombre de la actividad: Sistemas Complejos: Un enfoque físico-estadístico a los medios desordenados y granulares. FIS2010-16587

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 3 años

6 Nombre de la actividad: Simulación de sistemas en medios desordenados. FIS2006-08533-C03-03

Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i

Funciones desempeñadas: Investigador Principal

Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 3 años



- 7** **Nombre de la actividad:** Research Training Networks: Dynamics and Statics of Glasses and Spin Glasses. From ageing to memory and equilibrium. HPRN-CT-2002-00307
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Investigador Principal de la parte española (incluye UCM, UZ y UEx)
Entidad de realización: UNION EUROPEA
Fecha de inicio: 01/09/2002 **Duración:** 4 años

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

- 1** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Fecha de inicio-fin: 2023 - 2023
- 2** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Red Española de Supercomputación
Fecha de inicio-fin: 2017 - 2021
- 3** **Funciones desempeñadas:** Miembro (suplente/titular) Comisión A2. Evaluación TU y CU Física
Entidad de realización: ANECA
Fecha de inicio: 01/05/2023
- 4** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Universidad de Castilla-La Mancha **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2021
- 5** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 2021
- 6** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de Proyectos de Investigación
Entidad de realización: Netherlands Organisation for Scientific Research (NWO)
Ciudad entidad realización: Amsterdam,
Fecha de inicio: 2017
- 7** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia de Investigación de la República Checa
Ciudad entidad realización: Praga, República Checa
Fecha de inicio: 2012
- 8** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de investigación
Entidad de realización: Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio: 2012
- 9** **Funciones desempeñadas:** Evaluador de proyectos de investigación
Entidad de realización: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva **Tipo de entidad:** Gobierno
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Fecha de inicio: 2010

- 10 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Revista Mexicana de Física
Ciudad entidad realización: México, México
- 11 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Non Newtonian Fluids
Ciudad entidad realización: Amsterdam, Holanda
- 12 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Physics A
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
- 13 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Physics C
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
- 14 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Statistical Mechanics
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
- 15 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Nature Communications
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido
- 16 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Journal of Chemical Physics
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
- 17 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Physical Review B
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
- 18 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Physical Review E
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
- 19 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Physical Review Letters
Ciudad entidad realización: Nueva York, Estados Unidos de América
- 20 Funciones desempeñadas:** Evaluador de artículos de investigación
Entidad de realización: Europhysics Letters
Ciudad entidad realización: Paris, Estados Unidos de América



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Física. Facultad de Ciencias
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 18/04/2017 - 21/04/2017 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** Applied Mathematics Research Center
Ciudad entidad realización: Coventry, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 04/07/2016 - 03/08/2016 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Objetivos de la estancia: Invitado/a **Tipo de entidad:** Gobierno
- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Física
Ciudad entidad realización: Roma, Italia
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2015 **Duración:** 55 días
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Publico
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: 14 estancias de investigación cortas (2,3,4 o 5 días)
- 4** **Entidad de realización:** Institute of Macromolecular Compounds. Academia Rusa de Ciencias. San Petersburgo
Ciudad entidad realización: San Petersburgo, Rusia
Fecha de inicio-fin: 22/10/2014 - 03/11/2014 **Duración:** 12 días
Entidad financiadora: Unión Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea
Objetivos de la estancia: Invitado/a
- 5** **Entidad de realización:** Applied Mathematics Research Center
Ciudad entidad realización: Coventry, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 24/06/2013 - 28/06/2013 **Duración:** 5 días
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Objetivos de la estancia: Invitado/a **Tipo de entidad:** Gobierno
- 6** **Entidad de realización:** Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Física
Ciudad entidad realización: Roma, Lazio, Italia
Fecha de inicio-fin: 29/06/2011 - 30/07/2011 **Duración:** 1 mes
Entidad financiadora: Unión Europea **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de entidad: Union Europea



Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 7** **Entidad de realización:** Universida de Cagliari
Facultad, instituto, centro: Fisica
Ciudad entidad realización: Cagliari, Italia
Fecha de inicio-fin: 19/07/1999 - 24/07/1999
Entidad financiadora: INFN
- Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 5 días
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 8** **Entidad de realización:** Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Fisica
Ciudad entidad realización: Roma, Lazio, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/03/1996 - 28/02/1998
Entidad financiadora: Union Europea
- Duración:** 2 años
Tipo de entidad: Union Europea
- Objetivos de la estancia:** Contratado/a

- 9** **Entidad de realización:** Universida de Cagliari
Facultad, instituto, centro: Fisica
Ciudad entidad realización: Cagliari, Italia
Fecha de inicio-fin: 18/06/1997 - 21/06/1997
Entidad financiadora: INFN
- Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 4 días
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 10** **Entidad de realización:** HLRZ Supercomputing Center (J. Von Neumann Institute)
Ciudad entidad realización: Jülich, Alemania
Fecha de inicio-fin: 07/05/1996 - 13/05/1996
Entidad financiadora: HLRZ
- Duración:** 6 días
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Objetivos de la estancia: Invitado/a

- 11** **Entidad de realización:** Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Fisica
Ciudad entidad realización: Roma, Lazio, Italia
Fecha de inicio-fin: 01/02/1994 - 31/01/1996
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
- Tipo de entidad:** Universidad
Duración: 2 años
- Objetivos de la estancia:** Posdoctoral

- 12** **Entidad de realización:** Universidad de Roma Tor Vergata
Facultad, instituto, centro: Fisica
Ciudad entidad realización: Roma, Lazio, Italia
Fecha de inicio-fin: 08/01/1992 - 12/02/1992
Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
- Duración:** 1 mes - 4 días
- Objetivos de la estancia:** Doctorado/a

- 13** **Entidad de realización:** Istituto Nazionale di Fisica Nucleare
Ciudad entidad realización: Pisa, Toscana, Italia
Fecha de inicio-fin: 14/04/1991 - 14/05/1991
- Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Duración: 1 mes - 1 día



Entidad financiadora: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Ayudas y becas obtenidas

- 1** **Nombre de la ayuda:** Marie Curie Individual Fellowship
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Union Europea **Tipo de entidad:** Union Europea
Fecha de concesión: 01/03/1996 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 28/02/1998
Entidad de realización: Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Fisica

- 2** **Nombre de la ayuda:** Beca de reincorporación para doctores y tecnólogos
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Gobierno
Fecha de concesión: 01/01/1998
Fecha de finalización: 01/01/1998
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Teórica I (UCM)

- 3** **Nombre de la ayuda:** Formación del personal investigador
Finalidad: Posdoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Gobierno
Fecha de concesión: 01/02/1994 **Duración:** 2 años
Fecha de finalización: 31/01/1996
Entidad de realización: Universidad de Roma La Sapienza
Facultad, instituto, centro: Fisica

- 4** **Nombre de la ayuda:** Formación del personal investigador. Programa Nacional de Física de Altas Energías
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Gobierno
Fecha de concesión: 01/10/1991 **Duración:** 1 año - 8 meses
Fecha de finalización: 31/08/1992
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Teórica I (UCM)

- 5** **Nombre de la ayuda:** Formación del personal investigador
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de concesión: 01/10/1990 **Duración:** 3 meses
Fecha de finalización: 31/12/1990
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Facultad, instituto, centro: Departamento de Física Teórica I (UCM)



Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** Premio a la Excelencia en la Trayectoria Investigadora, categoría senior, en el campo científico.
Entidad concesionaria: Universidad de Extremadura
Fecha de concesión: 2018
- 2 Descripción:** Premio "Juan Jesús Morales Alcalá" a la investigación científica
Entidad concesionaria: Facultad de Ciencias (UEX) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad concesionaria: Badajoz, Extremadura, España
Fecha de concesión: 15/11/2001
- 3 Descripción:** Premio Extraordinario de Doctorado
Entidad concesionaria: Universidad Complutense **Tipo de entidad:** Universidad de Madrid
Fecha de concesión: 1994

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Fecha de obtención: 31/12/2019

Tipo de entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Acreditación Catedrático de Universidad

Entidad acreditante: Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación

Fecha del reconocimiento: 06/07/2011

Tipo de entidad: Gobierno