



ALFONSO TARANCÓN LAFITA

Generado desde: Universidad de Zaragoza
Fecha del documento: 02/03/2026

v 1.4.0

52d2d41d13557efcb09247ee6daf4750

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.

Mi investigación comenzó en 1985 en la Unizar en física teórica, para después ir a Roma La Sapienza, investigando en Teoría Gauge en el Retículo con Nicola Cabibbo y Giorgio Parisi. Después, continuamos (unizar, UCM, UNEX) en España con investigadores similares, colaborando estrechamente con el grupo en Roma. Especialmente en la creación del superordenador dedicado JanusII con el que se han probado las predicciones de G. Parisi para los Spin Glasses.

Estos resultados han confirmado las teorías de G. Parisi, que le han llevado a obtener el Premio Nobel de Física en 2021. Esta colaboración ha producido más de 30 publicaciones conjuntas con G. Parisi sobre temas de Teoría Gauge en la Red y Spin Glasses.

Proyectos:

He sido IP de 122 proyectos, autonómicos, nacionales, europeos e internacionales, en los que he conseguido 7,16 Millones de Euros, con 16 grandes proyectos de más de cien mil euros, todos ellos europeos (FP/, H2020). Han sido proyectos de investigación en Spin Glasses, construcción de computadores dedicados, física de altas energías, física estadística y ciencia ciudadana.

Algunos de estos proyectos han sido fondos FEDER para la creación de infraestructuras científicas, como el Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (hoy con unos 100 investigadores) del que he sido fundador, secretario durante 8 años y director durante 4, y la ICTS CesarAugusta, nodo de la Red Española de Supercomputación en Aragón del que soy director.

He liderado numerosos proyectos de investigación entre Física y Educación y Participación, especialmente en Inteligencia Colectiva, proyectos multidisciplinares con Físicos, Matemáticos, pedagogos, sociólogos, economistas e ingenieros.

Transferencia y Emprendimiento

He participado en 46 proyectos de transferencia como IP con 727000 Euros obtenidos. Diversos productos han sido licenciados y están siendo utilizados en la industria o en software. Impulsé la creación de la Spin-Off Kampal Data Solutions, para el desarrollo de aplicaciones para el análisis masivo de datos, especialmente en el análisis de la actividad académica. En la actualidad, desarrollo una actividad continua y creciente.

Ciencia Ciudadana y Divulgación



Quiero destacar, en relación a esta petición, mi intensa actividad en el desarrollo de la Ciencia Ciudadana en España, desarrollo en el que fui el primer investigador español en generar proyectos y actividad en este nuevo paradigma, empezando por ZIVIS, un proyecto de computación voluntaria para simular el reactor de Fusión Nuclear del CIEMAT, TJII, en el que participaron más de 15 mil ciudadanos de Aragón; esta iniciativa se extendió a toda España y Europa. Fui fundador y primer Director de la Fundación. Actualmente la Fundación Ibercivis goza de una salud extraordinaria y es reconocida en España y en toda Europa.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Total artículos indexados: 151

Artículos en el Primer Decil: 80

Citas totales: 2984

H-index: 29

Artículos en el primer decil: 72

Fondos Obtenidos en Proyectos como IP: 7.17 Millones de Euros

Sexenios de Investigación: 6 (ultimo vivo concedido 01/01/2019)

Sexenio de Transferencia: 1 (concedido el 01/01/2019)

Total Sexenios: 7

Tesis dirigidas ultimos diez años: 8

Fundador y Director del Instituto de Investigación BIFI (Unizar)

Fundador y Director de la Fundación Ibercivis

Director del Nodo de la ICS Red Española de Suprecomputacion en Aragón



ALFONSO TARANCÓN LAFITA

Apellidos: **TARANCÓN LAFITA**
Nombre: **ALFONSO**
ORCID: **0000-0003-2772-3762**
ResearcherID: **F-2030-2010**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Física Teórica. Área: Física Teórica. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias. Campo de conocimiento de evaluación CNEAI: Ciencias, Facultad de Ciencias
Categoría profesional: Cated. Universidad
Fecha de inicio: 18/01/2011
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 221299 - Otras; 330411 - Diseño de sistemas de cálculo
Identificar palabras clave: Simulación numérica; Ciencias de la computación y tecnología informática; Sistemas complejos



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Sección Físicas

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Fecha de titulación: 13/10/1982

Premio: Premio Extraordinario de Licenciatura Academia General Militar

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Física

Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza

Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España

Fecha de titulación: 11/05/1987

Director/a de tesis: Jose Luis Alonso Buj

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1	A1	A1	C1
Francés		C1	A1	A1	A1
Italiano		C1	C1	C1	A1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Física computacional
Titulación universitaria: Programa conjunto en Física-Matemáticas (FisMat)
Fecha de inicio: 15/09/2022 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- Nombre de la asignatura/curso:** Temas avanzados de Física
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física y Tecnologías Físicas
Fecha de inicio: 16/09/2019 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Física computacional
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 4 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos y computacionales en cosmología, astrofísica y física de partículas
Titulación universitaria: Máster Universitario en Física del Universo: Cosmología, Astrofísica, Partículas y Astropartículas
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 14/09/2022
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 5 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS DE SIMULACION EN SISTEMAS FISICOS
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Fecha de inicio: 22/09/2002 **Fecha de finalización:** 15/09/2013
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS INFORMATICAS
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS INFORMATICAS
Titulación universitaria: Licenciado en Física
Fecha de inicio: 22/09/1999 **Fecha de finalización:** 16/09/2012
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Álgebra II
Titulación universitaria: Graduado en Física
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** La Revolución Informática en el Siglo XX
Titulación universitaria: DEPARTAMENTOS-G.9/L.E. (Mod. 4)
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 18/09/2011
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** TECNICAS INFORMATICAS
Titulación universitaria: Licenciado en Química
Fecha de inicio: 21/09/2005 **Fecha de finalización:** 20/09/2010
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Elementos de física biológica
Titulación universitaria: Máster en física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Simulations of physical systems
Titulación universitaria: Máster en física y tecnologías físicas
Fecha de inicio: 17/09/2007 **Fecha de finalización:** 20/09/2009



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

- 13 Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA III
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS III
Fecha de inicio: 22/09/2000 **Fecha de finalización:** 21/09/2001
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 15 Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA II
Fecha de inicio: 22/09/1998 **Fecha de finalización:** 21/09/2000
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** METODOS MATEMATICOS DE LA FISICA I
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 21/09/1998
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** TESINA
Fecha de inicio: 01/10/1995 **Fecha de finalización:** 30/06/1996
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** MECANICA ANALITICA Y RELATIVIDAD
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Fecha de finalización:** 30/06/1995
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Simulación de Montecarlo de un modelo bidimensional con carga fraccionaria
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Iñiguez Dieste, David
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Omar Karam Mounsif
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 18/09/2024
- 2 Título del trabajo:** Análisis de las materias de especialización de Comunidades Científicas mediante Redes Complejas.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Iñiguez Dieste, David
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Javier Asensio Alloza
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 26/06/2023
- 3 Título del trabajo:** Unificación de autores partiendo de datos masivos y heterogéneos con Deep Learning.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Rivero Gracia, Alejandro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Iñiguez Gómez



Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 21/06/2023

- 4 Título del trabajo:** Deep Learning vs. Mecánica Estadística en el análisis de prevención de riesgos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Iñiguez Dieste, David
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Raúl Baigorri Martínez
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 12/07/2019
- 5 Título del trabajo:** Study of the critical and low temperature properties of finite dimensional spin glasses.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Ruiz Lorenzo, Juan Jesús
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jorge Monforte Garcia
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 09/07/2013
- 6 Título del trabajo:** Simulación de plasmas mediante las ecuaciones cinéticas de deriva en geometrías complejas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Daniel Lopez Bruna
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Miguel Reynolds Barredo
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/11/2009
- 7 Título del trabajo:** Ion kinetic transport in stellarators.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Castejon Magaña
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Luis Velasco Garasa
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/12/2008
- 8 Título del trabajo:** Spin Glasses, Protein Desing and Dedicated Computers.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniele Sciretti
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 03/11/2008
- 9 Título del trabajo:** Transiciones de fase y comportamiento crítico de los vidrios de Espín.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Victor Martin Mayor
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Pérez Gaviro
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 05/02/2008



- 10** **Título del trabajo:** Desorden y transiciones de fase en modelos de espines.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Manuel Carmona Martínez
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Jiménez Sanjuán
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 14/01/2005
- 11** **Título del trabajo:** Modelos de Spines, antiferromagnetismo y grupo de renormalización
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Manuel Carmona Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 12/11/1998
- 12** **Título del trabajo:** Estudio en el retículo de transiciones débiles de primer orden en dimensión cuatro
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Isabel Campos Plasencia
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 10/09/1998
- 13** **Título del trabajo:** Fenómenos críticos en teorías de campos y sistemas complejos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: David Iñiguez Dieste
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 05/09/1997
- 14** **Título del trabajo:** Búsqueda de puntos no triviales en ISING cuadrimensional
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Manuel Carmona
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/05/1995
- 15** **Título del trabajo:** Diagrama de fases del modelo de Ising en $d=4$ con dos couplings
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jesús Clemente Gallardo
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/05/1995
- 16** **Título del trabajo:** Lógica de control para un ordenador paralelo
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Lopez Ullod
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 29/05/1995



- 17 Título del trabajo:** APLICACION DE METODOS NUMERICOS AL ESTUDIO DE CUESTIONES DE MECANICA ESTADISTICA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: José Carlos Ciria Coscolluela
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 29/09/1993

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO DE BIOCUMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS (BIFI) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** SMARTWASTEQUALITY. PROCESAMIENTO DE IMAGEN Y LENGUAJE NATURAL APLICADOS A LA MEJORA DE LA CALIDAD EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS (CPP2024-011849)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: DISTROMEL S.A.
 MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/12/2025 - 30/11/2028 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 174.855,14 €
- 2 Nombre del proyecto:** PID2022-136374NB-C22: Supercomputación, complejidad y sus aplicaciones
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
 UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2027 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 125.000 €



- 3** **Nombre del proyecto:** FOMENTANDO EL USO DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE CON BIG DATA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alberto Molina Chueca
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.
Fecha de inicio-fin: 01/07/2024 - 31/12/2026 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 99.572,91 €
- 4** **Nombre del proyecto:** GEMELOS DIGITALES PARA LA CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL: GESTIÓN, MONITORIZACIÓN E INTERPRETACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES. DIGHER (CPP2022-009631)
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jorge Angas Pajas
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
TECNITOP
Fecha de inicio-fin: 01/11/2023 - 31/10/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 322.185,12 €
- 5** **Nombre del proyecto:** IGNITE / HPC-based efficiency optimization of industrial fired preheaters (FFPlus - Call 1 - Type 1)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/02/2025 - 31/05/2026 **Duración:** 1 año - 4 meses
Cuantía total: 47.800 €
- 6** **Nombre del proyecto:** EUROCC2 / National competence centres in the framework of EuroHPC Phase 2 (DIGITAL-EUROHPC-JU-2022-NCC-01)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 164.327,5 €



- 7** **Nombre del proyecto:** E30_23R: Supercomputación y Física de Sistemas Complejos y Biológicos (COMPHYS)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 24.018,67 €
- 8** **Nombre del proyecto:** CREACIÓN AUTOMÁTICA DE RUTAS ÓPTIMAS DE RECOGIDA DE RESIDUOS BASADAS EN TÉCNICAS DE BIG DATA Y MODELOS DE MACHINE LEARNING SMARTWASTEPIKUP
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
DISTROMEL S.A.
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2025 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 179.368,73 €
- 9** **Nombre del proyecto:** KATY / Knowledge at the thip of your fingers H2020
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yamir Moreno Vega
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2024 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 200.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** TED2021-131518B-C31: Modelos predictivos para la estimación del riesgo de pérdida mineral ósea
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 110.285 €
- 11** **Nombre del proyecto:** MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA “APLICACIÓN BACKOFICCE AGORA BROKER MANAGER SYSTEM ABMS 3.0 PARA DISTRIBUIRES DE SEGUROS Y ASEGURADORAS”.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

CODEOSCOPIE, S.A.

ENTIDAD PÚBLICA EMPRESARIAL RED.ES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/03/2024

Duración: 1 año - 3 meses - 1 hora

Cuantía total: 94.198,5 €

12 Nombre del proyecto: ICT2021-006749 Caesaragusta IV. Adquisición, instalación y puesta en marcha

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023

Duración: 2 años

Cuantía total: 2.200.000 €

13 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE INTELIGENCIA COLECTIVA PARA LA PREVENCIÓN DE LA VULNERABILIDAD DE LOS ADOLESCENTES EN LAS REDES SOCIALES: CIBERACOSO, ABUSO Y OTRAS CONDUCTAS DE RIESGO - LMP46_21

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Santos Orejudo Hernández

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.

Fecha de inicio-fin: 18/09/2021 - 30/09/2023

Duración: 2 años - 13 días

Cuantía total: 99.168,52 €

14 Nombre del proyecto: Optiwaste - MODELOS DE MACHINE LEARNING PARA LA PREVISIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE RECURSOS EN LA GESTIÓN DE RESIDUOS (RTC2019-007124-5)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/04/2023

Duración: 2 años - 7 meses

Cuantía total: 204.367,4 €

15 Nombre del proyecto: E30_20R: Supercomputación Y Física De Sistemas Complejos Y Biológicos (COMPHYS)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 11

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2020 - 31/12/2022**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 26.953 €**16 Nombre del proyecto:** PGC2018-094684-B-C22: SUPERCOMPUTACIÓN Y SISTEMAS COMPLEJOS**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste; Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

FONDOS FEDER

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2022**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 114.224 €**17 Nombre del proyecto:** EUROCC / National Competence Centres in the framework of EuroHPC**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2020 - 31/08/2022**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 100.000 €**18 Nombre del proyecto:** EOSC / European Open Science Cloud - Expanding Capacities by building Capabilities (H2020 Grant Agreement Number - 857647)**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 31/03/2022**Duración:** 2 años - 7 meses**Cuantía total:** 153.750 €**19 Nombre del proyecto:** DEEP CODE: SISTEMA DE DEEP LEARNING PARA CARACTERIZACIÓN DE CLIENTES, PREDICCIÓN Y TOMA DE DECISIONES EN EL SECTOR ASEGURADOR RTC-2017-6399-7**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/10/2018 - 31/03/2021**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 235.558,1 €



- 20** **Nombre del proyecto:** ARAGÓN OPEN AIR MUSEUM.
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Pilar Rivero Gracia
Nº de investigadores/as: 23
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio-fin: 24/09/2018 - 30/11/2020 **Duración:** 2 años - 2 meses - 7 días
Cuantía total: 85.500 €
- 21** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE REFERENCIA SUPERCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS Y BIOLÓGICOS (COMPHYS)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
GOBIERNO DE ARAGÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 44.290 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Inteligencia Colectiva. Aplicacion en entornos colaborativos para la resolucion de problemas.
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesus Clemente Gallardo; Santos Orejudo Hernandez
Fecha de inicio-fin: 15/11/2018 - 30/09/2019 **Duración:** 10 meses - 16 días
Cuantía total: 16.700 €
- 23** **Nombre del proyecto:** FIS2015-65078-C2-2-P: COMPUTACIÓN AVANZADA EN MATERIALES Y REDES COMPLEJAS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 71.148 €
- 24** **Nombre del proyecto:** FORTISSIMO 2 / Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling 2 (Grant Agreement N° 680481)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/11/2016 - 30/04/2018 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 77.500 €



- 25** **Nombre del proyecto:** DAPIE: DISEÑO DE FABRICACIÓN PERSONALIZADOS AUTOMATIZADOS EN LA NUBE
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/03/2018 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 8.318 €
- 26** **Nombre del proyecto:** DaPie: DISEÑO Y FABRICACION PERSONALIZADOS AUTOMATIZADOS EN LA NUBE
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD
Fecha de inicio-fin: 01/09/2017 - 31/03/2018 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 8.318 €
- 27** **Nombre del proyecto:** EGI ENGAGE / Engaging the EGI Community towards an Open Science Commons
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 28/02/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 96.000 €
- 28** **Nombre del proyecto:** FCT-16-11204: DRONES Y MAZMORRAS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
OTROS INGRESOS
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCUMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 30

**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 16.318 €

- 30 Nombre del proyecto:** Fortissimo / Factories of the Future Resources, Technology, Infrastructure and Services for Simulation and Modelling

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 30/12/2016**Duración:** 2 años - 3 meses - 30 días**Cuantía total:** 121.200 €

- 31 Nombre del proyecto:** CLOUDFLOW / CFD design of biomass boilers in the cloud (Grant Agreement Nº 609100)

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/02/2015 - 31/01/2016**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 55.186 €

- 32 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 26**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 16.702 €

- 33 Nombre del proyecto:** PTA-UZ-2014-BIO-03. CONTRATACIÓN DE UN TÉCNICO SUPERIOR FP PARA EL LABORATORIO DE CRIBADO.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IBERCAJA



UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 31/12/2015**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 7.000 €

- 34 Nombre del proyecto:** PTA-UZ-2014-CIE-05. CONTRATACIÓN DE UN DIPLOMADO PARA EL CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE ARAGÓN (CeSAr)

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

IBERCAJA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 31/12/2015**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 12.000 €

- 35 Nombre del proyecto:** CloudSME / Cloud based Simulation platform for Manufacturing and Engineering

Ámbito geográfico: Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/07/2013 - 31/12/2015**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 236.600 €

- 36 Nombre del proyecto:** FIS2012-35719-C02-02 COMPUTACIÓN AVANZADA EN SISTEMAS COMPLEJOS Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 108.810 €

- 37 Nombre del proyecto:** FCT-14-8712. ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2014 UCC+i (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA).

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicerrectorado Investigacion**Nº de investigadores/as:** 30**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA



OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/10/2015**Duración:** 1 año - 30 días**Cuantía total:** 20.000 €**38 Nombre del proyecto:** SISTEMA EXPERTO DE PROBABILIDAD Y SEVERIDAD DE INCIDENTES EN RED**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 9**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/03/2015**Duración:** 2 años - 3 meses**Cuantía total:** 149.995,06 €**39 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN, Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (BIFI) PARA EL SOPORTE DEL NODO DE ARAGÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN (RES) PARA 2014.**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 18.000 €**40 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS**Ámbito geográfico:** Autonómica**Entidad de realización:** Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** David Iñiguez Dieste**Nº de investigadores/as:** 33**Entidad/es financiadora/s:**

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 23.365 €**41 Nombre del proyecto:** Societize / SOCIety as Infrastructure for E-science via Technology, Innovation and Creativity**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 22**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2012 - 30/09/2014**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 173.394 €



- 42** **Nombre del proyecto:** Scibus / Scientific Gateway based user support
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/10/2011 - 30/09/2014 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 241.230 €
- 43** **Nombre del proyecto:** FCT-13-7415: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2013-UCC+i DE LA UZ.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Gerencia - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carmen Baras Escolá
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
OTROS INGRESOS
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 31/08/2014 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 18.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** FCT-13-7243: SCIENCE IN YOUR MOBILE.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
OTROS INGRESOS
Fecha de inicio-fin: 01/09/2013 - 30/06/2014 **Duración:** 10 meses
Cuantía total: 21.950 €
- 45** **Nombre del proyecto:** EGI Inspire / European Grid Initiative: Integrated Sustainable Pan European Infraestructures
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/05/2010 - 31/03/2014 **Duración:** 3 años - 11 meses
Cuantía total: 134.184 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Global Excursion / Extended Curriculum for science infrastructure online
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 28/02/2014

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 110.160 €

- 47 Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN, Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (BIFI) PARA EL SOPORTE DEL NODO DE ARAGÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN (RES) PARA 2013

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 18.000 €

- 48 Nombre del proyecto:** GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 33

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

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

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.427 €

- 49 Nombre del proyecto:** WORKSHOP SCIBUS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

TASAS EXTERNAS

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

Duración: 1 año

- 50 Nombre del proyecto:** CONTRATACIÓN DE UN DIPLOMADO PARA EL CENTRO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE ARAGÓN (CeSAr).

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VI PERSONAL TECNICO

Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 31/12/2013

Duración: 1 año - 1 mes

Cuantía total: 10.000 €



- 51 Nombre del proyecto:** CONTRATACIÓN DE UN LICENCIADO PARA EL ARAGRID
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VI PERSONAL TECNICO
Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 4.500 €
- 52 Nombre del proyecto:** CONTRATACIÓN DE UN TÉCNICO SUPERIOR FP PARA EL LABORATORIO DE CRISTALOGRAFÍA DE PROTEINAS DEL BIFI
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VI PERSONAL TECNICO
Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 1 año - 1 mes
Cuantía total: 13.000 €
- 53 Nombre del proyecto:** SCC Computing / STRATEGIC COLLABORATION WITH CHINA ON SUPERCOMPUTING BASES TIANHE-1A
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 20
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 47.824 €
- 54 Nombre del proyecto:** FIS2011-16158-E. 28TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON RAREFIED GAS DYNAMICS.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION
Fecha de inicio-fin: 26/10/2011 - 25/10/2013 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 9.000 €
- 55 Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2012.INTERNATIONAL WORKSHOP EU-CHINA ON SCIENTIFIC COMPUTING
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS

Fecha de inicio-fin: 21/09/2012 - 20/09/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 817 €

56 Nombre del proyecto: FCT-12-5830: ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA 2012-UCC+i (UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicerrectorado Investigacion

Nº de investigadores/as: 22

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

OTROS INGRESOS

Fecha de inicio-fin: 01/09/2012 - 31/08/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 19.000 €

57 Nombre del proyecto: REF. 4008. ACUERDO UNIZAR Y CIEMAT. CALCULOS DE INDUCCION DE CORRIENTE Y DEMOMENTO POR INYECCIÓN DE PARTÍCULAS NEUTRAS ENERGÉTICAS EN PLASMAS DE...

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Plataforma Solar de Almeria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/03/2012 - 31/08/2013

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 38.950 €

58 Nombre del proyecto: CONVENIO COLAB.ENTRE EL GOB. ARAGON Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA EL SOPORTE DEL NODO DE ARAGON EN LA RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACION 2012

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

59 Nombre del proyecto: TIN2011-13505-E.IBERCIVIS:COMPUTACION VOLUNTARIA Y CIENCIA CIUDADANA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 4



Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 60.000 €

60 Nombre del proyecto: PTA-UZ-2011-CIE-06.CONTRATACION DE UN TECNICO F.P. PARA LA INFRAESTRUCTURA ARAGRID

Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VI PERSONAL TECNICO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 13.000 €

61 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCUMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 32
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 58.943 €

62 Nombre del proyecto: PTA13/10. CONTRATACION GRUPO B A TIEMPO COMPLETO

Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 29.400 €

63 Nombre del proyecto: FIS2009-12648-C03-02. COMPUTACIÓN AVANZADA EN MATERIALES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE.

Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
FONDOS FEDER

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 211.750 €



- 64** **Nombre del proyecto:** Ibercivis / Cooperación Hispano Portuguesa en Computacion Voluntaria y Ciencia Ciudadana.
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MICINN-DGA
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 01/12/2012 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 2.500 €
- 65** **Nombre del proyecto:** FCT-11-2698. ACTIVIDADES DE DIVULGACION CIENTIFICA 2011-UCC-I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicerrectorado Investigacion
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 31/07/2012 **Duración:** 1 año - 2 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 66** **Nombre del proyecto:** 10/420. ACUERDO CIEMAT Y UZA. CALCULOS DE INDUCCIÓN DE CORRIENTE Y DE MOMENTO POR INYECCIÓN DE PARTÍCULAS NEUTRAS ENERGETICAS...
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/12/2010 - 31/05/2012 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 41.000 €
- 67** **Nombre del proyecto:** Edgi / European Desktop Grid Initiative
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/05/2012 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 239.181,63 €
- 68** **Nombre del proyecto:** Degisco - Desktop grids for international scientific collaboration
Ámbito geográfico: Unión Europea
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 14

**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/05/2012**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 61.525 €**69 Nombre del proyecto:** Piregrid / BIFI (Poctefa EFA35/08)**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/06/2009 - 31/05/2012**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 397.477,55 €**70 Nombre del proyecto:** FCT-11-1909.REALIDAD AUMENTADA**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Milagros Medina Trullenque**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/06/2011 - 30/05/2012**Duración:** 11 meses - 30 días**Cuantía total:** 30.000 €**71 Nombre del proyecto:** ACUERDO CIEMAT Y UZ PARA EL MANTENIMIENTO DE LA ORGANIZACIÓN VIRTUAL DE FUSION. COMPUTACION EN GRID PARA FUSION**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Plataforma Solar de Almería

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación**Fecha de inicio-fin:** 22/11/2010 - 21/05/2012**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 40.850 €**72 Nombre del proyecto:** Cooperacion Hispanocubana en Tematicas de Computacion Avanzadas**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Alfonso Tarancón Lafita**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/03/2012**Duración:** 2 años - 6 meses**Cuantía total:** 59.000 €**73 Nombre del proyecto:** ACUERDO ESPECIFICO ENTRE CIEMAT Y UZA "DESARROLLO DE CODIGOS PARA LA SIMULACIÓN DE LOS INYECTORES DE NBI DE ITER Y DEMO"**Entidad de realización:** Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Plataforma Solar de Almeria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 29/07/2009 - 28/01/2012

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 53.000 €

74 Nombre del proyecto: TIN2009-07010-E. IBERCIVIS: LA CIENCIA EN CASA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Duración: 2 años

Cuantía total: 120.000 €

75 Nombre del proyecto: CONVENIO COLABORACION ENTRE EL GOB. ARAGON, BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER Y LA UZ PARA LA INCORPORACION DE ARAGON A LA RED ESPAÑOLA DE

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 12/03/2008 - 31/12/2011

Duración: 3 años - 9 meses - 20 días

Cuantía total: 255.428 €

76 Nombre del proyecto: TIN2010-08975-E.IBERCIVIS:PLATAFORMA DE INVESTIGACION BASADA EN LA COMPUTACION VOLUNTARIA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 16/12/2010 - 15/12/2011

Duración: 1 año

Cuantía total: 100.000 €

77 Nombre del proyecto: Cooperación Hispanoargentina en Tematicas de Computación Avanzada

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 02/11/2009 - 02/11/2011

Duración: 2 años - 1 día

Cuantía total: 11.622,2 €



- 78** **Nombre del proyecto:** A volunteer computing platform for science
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/10/2010 - 01/10/2011 **Duración:** 1 año - 1 día
Cuantía total: 4.000 €
- 79** **Nombre del proyecto:** VI CONGRESOS 2010.1º WORKSHOP IBERCIVIS
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN. - CONGRESOS
Fecha de inicio-fin: 23/09/2010 - 22/09/2011 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 900 €
- 80** **Nombre del proyecto:** FCT-10-1614: IBERCIVIS: CIENCIA, SOCIEDAD Y EDUCACIÓN
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA
Fecha de inicio-fin: 25/03/2010 - 30/06/2011 **Duración:** 1 año - 3 meses - 7 días
Cuantía total: 10.000 €
- 81** **Nombre del proyecto:** ACUERDO ESPECIFICO ENTRE CIEMAT Y UZA "CALCULOS CINETICOS DE CALENTAMIENTO Y TRANSPORTE EN PLASMAS DE FUSION POR CONFINAMIENTO MAGNETICO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/03/2011 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 38.000 €
- 82** **Nombre del proyecto:** ACUERDO ESPECIFICO ENTRE CIEMAT Y UZA " ESTUDIOS CINETICOS EN PLASMA DE FUSION" REF 09/400
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Plataforma Solar de Almeria **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación



Fecha de inicio-fin: 28/09/2009 - 27/03/2011
Cuantía total: 43.000 €

Duración: 1 año - 6 meses - 1 hora

83 Nombre del proyecto: CONVENIO ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGON Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA-BIFI PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO IBERCIVIS AÑO 2010

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

84 Nombre del proyecto: GRUPO EXCELENTE E24/3 BIOCUMPUTACIÓN Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 38

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 116.286 €

85 Nombre del proyecto: SUBV.NO SUJETA A CONV.2010 - 1 WORKSHOP IBERCIVIS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 14/11/2010

Duración: 10 meses - 14 días

Cuantía total: 3.000 €

86 Nombre del proyecto: PI065/08. ACCIONES DE SOPORTE PARA EL PROYECTO DE GRID REGIONAL ARAGRID

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 18

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 46.222 €

87 Nombre del proyecto: Cooperación Ibercivis

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/08/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 6.000 €

88 Nombre del proyecto: ACUERDO ESPECIFICO ENTRE EL CIEMAT Y LA UZA "ESTUDIO DE FUSION POR CONFINAMIENTO MAGNETICO EN IBERCIVIS"

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Plataforma Solar de Almeria

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Fecha de inicio-fin: 01/07/2009 - 30/06/2010

Duración: 1 año

Cuantía total: 25.000 €

89 Nombre del proyecto: Enabling Grids for E-sciencE III

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 30/04/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 28.265,5 €

90 Nombre del proyecto: FCT-09-1625 ESPACIO 3D EN PABELLON DE LA CIENCIA 09

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.683 €

91 Nombre del proyecto: PRORROGA PARA 2009 DEL CONVENIO DE COLAB. ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGON Y LAUZ-BIFI PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO IBERCIVIS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009

Duración: 1 año

Cuantía total: 24.000 €

92 Nombre del proyecto: ENABLING DESKTOP GRIDS FOR E-SCIENCE

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita



Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009

Duración: 2 años

Cuantía total: 20.000 €

93 **Nombre del proyecto:** FIS2006-08533-C03-02. COMPLEJIDAD EN MATERIALES Y FENÓMENOS DE TRANSPORTE CUÁNTICO Y CLÁSICO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 15

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 3 años

Cuantía total: 111.320 €

94 **Nombre del proyecto:** INF2008-CIE-18. MATERIAL INFORMÁTICO Y DE PROYECCIÓN PARA LA RENOVACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE VISUALIZACIÓN 3D

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A./U.Z.

Fecha de inicio-fin: 10/07/2008 - 31/12/2008

Duración: 5 meses - 22 días

Cuantía total: 13.588,9 €

95 **Nombre del proyecto:** MI034/2007 ARAFA ALY

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008

Duración: 1 año

Cuantía total: 17.315 €

96 **Nombre del proyecto:** 6ONVENIO DE COLABORACION ENTRE LA UNIV.DE ZARAGOZA Y LA DIPUTACION PROV. DEZARAGOZA PARA LE DESARROLLO DEL PROYECTO "IBERCIVIS, LA CIENCIA EN CASA"

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

DIPUTACION PROVINCIAL DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/11/2008

Duración: 11 meses



97 **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE COOPERACIÓN ENTRE DEPARTAMENTOS UNIVERSITARIOS Y DEPARTAMENTOS DE CENTROS DE ENSEÑANZA SECUNDARIA: LA INVESTIGACIÓN EN EL AULA. UN PROYECTO DE PARTICIPACIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN INSTITUTOS DE SECUNDARIA

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 17/09/2007 - 15/06/2008

Duración: 8 meses - 29 días

Cuantía total: 9.000 €

98 **Nombre del proyecto:** INTERACTIVE EUROPEAN GRID. CONTRACT: 031857

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/04/2008

Duración: 4 meses

Cuantía total: 73.000 €

99 **Nombre del proyecto:** ENABLING GRIDS FOR E-SCIENCE II CONTRACT - 031688

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 30/04/2008

Duración: 4 meses

Cuantía total: 87.667 €

100 **Nombre del proyecto:** INTERACTIVE EUROPEAN GRID Nº CONTRATO: 031857

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita; Isabel Campos Plasencia

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/05/2006 - 30/04/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 87.000 €

101 **Nombre del proyecto:** ENABLING GRIDS FOR E-SCIENCE II- EGEE II CONTRACT-031688

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita; Isabel Campos Plasencia

Nº de investigadores/as: 7



Entidad/es financiadora/s:
UNION EUROPEA

Fecha de inicio-fin: 01/04/2006 - 31/03/2008

Duración: 2 años

Cuantía total: 104.000 €

102 Nombre del proyecto: FIT 330220-2007-41 SISTEMA DE GESTIÓN AVANZADA DE RECURSOS HÍDRICOS DESTINADOS AL REGADÍO

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.372 €

103 Nombre del proyecto: MI036/2006 ARRACHEA, LILIANA DEL CARMEN

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 9.600 €

104 Nombre del proyecto: GRUPO EXCELENTE E24/3 BIOCUMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 26

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Duración: 2 años

Cuantía total: 55.293,39 €

105 Nombre del proyecto: PM048. REDES DGA 2004. FROM PEPTIDES TO PROTEINS. THE ROLE OF CONFORMATIONAL PREFERENCE IN PROTEIN STRUCTURE. UNIFIED EXPERIMENTAL AND THEORETICAL DETERMINATIONS.

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2004 - 31/12/2006

Duración: 2 años - 1 mes

Cuantía total: 35.000 €



- 106** **Nombre del proyecto:** FIS2004-05073-C04-01. CARACTERIZACION Y ANALISIS DE FENOMENOS COOPERATIVOS EN SISTEMAS COMPLEJOS IDEALES Y REALES.
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pierpaolo Bruscolini
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
FONDOS FEDER
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2006 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 69.920 €
- 107** **Nombre del proyecto:** DOTACIÓN ADICIONAL2003. BFM2003-08532-C03-01.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 18.900 €
- 108** **Nombre del proyecto:** BFM2003-08532-C03-01.SIMULACIONES DE MONTE CARLO DE SISTEMAS COMPLEJOS: SISTEMAS FERMIONICOS, PLEGAMIENTO DE PROTEINAS Y ORDENADORES DEDICADOS.
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
D.G.I. (MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 30/11/2006 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 74.980 €
- 109** **Nombre del proyecto:** INF2005-CIEN-016. TARJETA DE DESARROLLO DE FPGA-XILINX
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN.- INFRAESTRUCTURA
Fecha de inicio-fin: 13/07/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 5 meses - 19 días
Cuantía total: 17.590 €
- 110** **Nombre del proyecto:** SISTEMA ABIERTO DE TELEGESTIÓN DE REGADÍOS
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:



SPUDERG, S.L.

Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 31/12/2005

Duración: 7 meses

Cuantía total: 25.062,87 €

111 Nombre del proyecto: VI EXCELENCIA 2004 MARINARI, ENZO.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

VI ESTANCIAS INVESTIGADORES EXCELENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.500 €

112 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACION Y FISICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 27

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005

Duración: 1 año

Cuantía total: 27.378,25 €

113 Nombre del proyecto: GRUPO CONSOLIDADO E24/3 BIOCOMPUTACIÓN Y FÍSICA DE SISTEMAS COMPLEJOS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 31/12/2004

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.121,93 €

114 Nombre del proyecto: FPA2001-1813. ORDENADOR PARALELO DE 200 GFLOPS PARA CALCULOS EN FISICA DE PARTICULAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Cruz Flor

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 28/12/2001 - 27/12/2004

Duración: 3 años

Cuantía total: 89.851,11 €

115 Nombre del proyecto: FPA2000-1252. FISICA CUANTICA DE CAMPOS NO PERTURBATIVA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Cortés Azcoiti



Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 18/12/2000 - 17/12/2003 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 156.503,56 €

116 Nombre del proyecto: AEN99-0990 CONSTRUCCION DE UN ORDENADOR DE 30 GFLOPS Y APLICACION A LA FISICA DE LAS ALTAS ENERGIAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Cruz Flor

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2001 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 67.072,95 €

117 Nombre del proyecto: AEN97-1680 ASPECTOS NO PERTURBATIVOS DE FISICA CUANTICA DE CAMPOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Asorey Carballeira

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/2000 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 163.294,99 €

118 Nombre del proyecto: P46/97 ORDENADOR DE PROPOSITO ESPECIFICO PARA VIDRIOS DE SPIN Y REDES NEURONALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Cruz Flor

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 26/02/1998 - 26/02/2000 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 15.025,3 €

119 Nombre del proyecto: AEN97-1708.PARALELIZACION DE ORDENADORES CONVENCIONALES USANDO TECNOLOGIA HSL DESARROLLADA EN EL CERN

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Andrés Cruz Flor

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:
C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 01/10/1997 - 30/09/1999 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 88.444,95 €



120 **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COOPERACION CIENTIFICA Y TECNICA CON EL INSTITUTO NAZIONALE DE FISICA NUCLEARE (INFN) DE ITALIA.

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Asorey Carballeira

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 07/08/1997 - 07/08/1998

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 3.065,16 €

121 **Nombre del proyecto:** AEN96-1670. NUEVOS EFECTOS EN TEORIA CUANTICA DE CAMPOS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Manuel Asorey Carballeira

Nº de investigadores/as: 25

Entidad/es financiadora/s:

C.I.C.Y.T.

Fecha de inicio-fin: 09/09/1996 - 09/09/1997

Duración: 1 año - 1 día

Cuantía total: 41.884,53 €

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

1 **Nombre del proyecto:** [WP7] MODELOS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA UN PROTOTIPO QUE MEJORA EL SISTEMA AUTOMATIZADO DE LIJADO Y PULIDO DE PIEZAS METÁLICAS (2023/2005-EU37)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Otri Otri

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio: 14/05/2025

Duración: 7 meses - 18 días

2 **Nombre del proyecto:** [WP7] ELABORACIÓN DE UN PROTOTIPO PARA EL ANÁLISIS INTELIGENTE Y AUTOMÁTICO DE LAS MEMORIAS DE SOLICITUD DE LA CONVOCATORIA TDI-FEDER (2023/2005-EU36)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Otri Otri

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio: 14/05/2025

Duración: 7 meses - 18 días

3 **Nombre del proyecto:** [WP7] INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL ANÁLISIS AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS BANCARIOS (2023/2005-EU40)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Otri Otri



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
EUROPEAN COMMISSION

Fecha de inicio: 14/05/2025

Duración: 6 meses

- 4 Nombre del proyecto:** [WP8] USO DE INFRAESTRUCTURAS DE COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA MEJORA DE ALGORITMOS Y MODELOS PREDICTIVOS PARA QUÍMICA COMPUTACIONAL (2024/DIH_01/000573)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Otri Otri

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

PROTOQSAR 2000 SL

Fecha de inicio: 04/03/2025

Duración: 9 meses - 28 días

- 5 Nombre del proyecto:** [WP8] ELABORACIÓN DE UN PILOTO PARA LA AUTOMATIZACIÓN DE INFORMES DE GEOTECNIA MEDIANTE TÉCNICAS DE CLUSTERING Y PROCESAMIENTO DEL LENGUAJE NATURAL (2024/DIH_01/000452)

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Otri Otri

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS DE ENSAYOS TECNICOS S.L.

MINISTERIO DE INDUSTRIA, TURISMO Y COMERCIO

Fecha de inicio: 16/12/2024

Duración: 1 año

- 6 Nombre del proyecto:** ALGORITMO DE OPTIMIZACIÓN DE CORTE DE PLANCHAS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2024

Duración: 4 meses

Cuantía total: 19.360 €

- 7 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UNA RED DE CIENCIA CIUDADANA PARA LA MEDIDA DE LA RADIACIÓN GAMMA AMBIENTAL EN ESPAÑA (OPENRED)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

FUNDACION IBERCIVIS

Fecha de inicio: 01/01/2024

Duración: 2 años - 6 meses



Cuantía total: 22.730,71 €

- 8** **Nombre del proyecto:** ¿Qué hacen y deberían hacer los centros educativos que cuidan? Retos del cuidado educativo integral en España: construcción desde la Inteligencia Colectiva
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Educación - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sandra Vázquez Toledo; Jacobo José Cano de Escoriaza
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA - CATEDRAS
Fecha de inicio: 21/12/2023 **Duración:** 1 año - 1 día
- 9** **Nombre del proyecto:** ZCAM-IUSTA Conference. Metal-Oxide Ultrathin Films and Nanostructures 2023
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TASAS EXTERNAS
Fecha de inicio: 02/03/2023 **Duración:** 1 año - 1 mes - 18 días
- 10** **Nombre del proyecto:** ELABORACIÓN DE UN DICTAMEN SOBRE LA CONSISTENCIA ESTADÍSTICA DE LA MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA RESOLUCIÓN DE LA CNMC DE 30 DE NOVIEMBRE DE 2021, POR LA QUE SE ESTABLECE EL AJUSTE AL INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS PREVISTO EN LA DISPOSICIÓN ADICIONAL OCTAVA DE LA CIRCULAR 6/2019
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UFD DISTRIBUCION ELECTRICIDAD, S.A.
Fecha de inicio: 16/05/2022 **Duración:** 1 mes - 16 días
Cuantía total: 9.680 €
- 11** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DE EXPLOTACIÓN KNOW-HOW, APLICACIÓN DRONES Y MAQUETAS.
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.
Fecha de inicio: 22/03/2022 **Duración:** 20 años
- 12** **Nombre del proyecto:** LICENCIA DE EXPLOTACIÓN KNOW-HOW, APLICACIÓN INTELIGENCIA COLECTIVA
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Otri Otri; Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 2



Entidad/es financiadora/s:
KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.

Fecha de inicio: 22/03/2022

Duración: 20 años

13 Nombre del proyecto: QUANTUM ENIA. PT3

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ASUNTOS ECONÓMICOS Y DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Fecha de inicio: 28/10/2021

Duración: 4 años - 8 meses - 4 días

14 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE CONSISTENCIA ESTADÍSTICA DE LA PROPUESTA DE RESOLUCIÓN DE LA CNMC POR LA QUE SE ESTABLECE EL AJUSTE AL INCENTIVO A LA REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS PREVISTO EN LA DISPOSICIÓN ADICIONAL OCTAVA DE LA CIRCULAR 6/2019

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
UFD DISTRIBUCION ELECTRICIDAD, S.A.

Fecha de inicio: 01/09/2021

Duración: 1 mes - 30 días - 23 horas

Cuantía total: 9.680 €

15 Nombre del proyecto: MÓDULO PARA EL USO DEL PROGRAMA DE CORTE EN MÁQUINAS CON CANALES SIN DESPLAZAMIENTO

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 26/07/2021

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 4.235 €

16 Nombre del proyecto: INCLUSIÓN DEL PESAJE EN MODELO DE PREVISIÓN DE LLENADO DE CONTENEDORES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:
DISTROMEL S.A.

Fecha de inicio: 22/06/2020

Duración: 4 meses - 9 días



- 17** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE EL GOBIERNO DE ARAGÓN Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA EL SOPORTE DEL NODO DE ARAGÓN EN LA RED ESPAÑOLA DE SUPERCOMPUTACIÓN EN AL AÑO 2020
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
D.G.A.
Fecha de inicio: 01/01/2020 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 40.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** MODELO DE PREVISIÓN DE LLENADO DE CONTENEDORES DE RESIDUOS URBANOS BASADO EN MEDIDAS DE SENSORES
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
DISTROMEL S.A.
Fecha de inicio: 20/02/2019 **Duración:** 3 meses - 9 días
- 19** **Nombre del proyecto:** ASEVA-ZCAM Conference. Metal-Oxide Ultrathin Films and Nanostructures 2020
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
TASAS EXTERNAS
Fecha de inicio: 01/01/2019 **Duración:** 4 años
- 20** **Nombre del proyecto:** CONSULTORÍA TECNOLÓGICA EN EL MARCO DEL PROYECTO: "SISTEMA DE CONTROL DE IMPACTOS AMBIENTALES EN OBRA CIVIL MEDIANTE IoT"
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
SERS CONSULTORES EN INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.
Fecha de inicio: 21/09/2018 **Duración:** 5 meses
- 21** **Nombre del proyecto:** PROCESO DE OPTIMIZACIÓN PARA EL AUMENTO DE POTENCIA EN CORTE CON ALMACÉN
Ámbito geográfico: Otros
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.



Fecha de inicio: 01/04/2018
Cuantía total: 2.904 €

Duración: 6 meses - 1 día

22 Nombre del proyecto: MODELO DE ESTIMACIÓN DE PRIMAS DE COMPAÑÍAS DE SEGUROS

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
CODEOSCOPIE, S.A.

Fecha de inicio: 05/02/2018

Duración: 3 meses - 24 días

23 Nombre del proyecto: MIGRACIÓN DE PLATAFORMA SAAS DE CORTE DESDE INFRAESTRUCTURA CLOUD OPENNEBULA A OPENSTACK.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 30/05/2017

Duración: 6 meses

Cuantía total: 1.210 €

24 Nombre del proyecto: MEJORA DEL PROGRAMA DE CORTE PARA INCORPORAR LA POSIBILIDAD DE ALMACÉN CON NÚMERO DE BARRAS LIMITADAS

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 01/12/2016

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 12.705 €

25 Nombre del proyecto: CONSULTORÍA PARA EL DISEÑO DE PROTOTIPO PARA EXPERIMENTACIÓN REMOTA EN FÍSICA APLICADA.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
LABSLAND EXPERIMENTIA, S.L.

Fecha de inicio: 01/08/2016

Duración: 4 meses - 30 días

Cuantía total: 1.210 €

26 Nombre del proyecto: MEJORA DEL PROGRAMA DE CORTE PARA INCORPORAR CANALES DE DESALOJO EN NÚMERO DINÁMICO

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 20/04/2016

Duración: 3 meses - 1 día

Cuantía total: 6.800,2 €

27 Nombre del proyecto: ACTUALIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL PROGRAMA DE CORTE PARA AUMENTAR LA POTENCIA DE CORTE Y MAXIMIZAR EL RENDIMIENTO.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 21/03/2016

Duración: 2 meses - 1 día

Cuantía total: 3.000,8 €

28 Nombre del proyecto: COMPUTACIÓN AVANZADA Y SISTEMAS COMPLEJOS

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 11 años - 11 meses - 30 días - 23 horas

29 Nombre del proyecto: BIFI

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Director Director Bifi Bifi

Nº de investigadores/as: 39

Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 11 años - 11 meses - 30 días - 23 horas

30 Nombre del proyecto: APLICACIONES DE REDES COMPLEJAS A LA SOCIOECONOMÍA

Entidad de realización: Facultad de Economía y Empresa - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; José Alberto Molina Chueca

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015

Duración: 11 años - 11 meses - 30 días - 23 horas

31 Nombre del proyecto: ACTUALIZACIÓN, AMPLIACIÓN Y MEJORA DEL PROGRAMA DE CORTE

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:



SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2015

Duración: 6 meses

Cuantía total: 27.999,4 €

32 Nombre del proyecto: UTILIZACIÓN DE SERVICIOS Y REALIZACIÓN DE EXPERIMENTOS MEDIANTE TÉCNICAS ANALÍTICAS EN EL BIFI

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ARACLON BIOTECH, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2014

Duración: 1 año

33 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA FÍSICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

ARTAX BIOPHARMA

BSH ELECTRODOMESTICOS ESPAÑA, S.A.

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS

DIAMOND LIGHT SOURCE - DIAMOND SOURCE

FUNDACIÓN PARQUE CIENTÍFICO AULA DEI

KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.

PRODEQ

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 10.135,81 €

34 Nombre del proyecto: USO DE EQUIPOS DE BIOQUÍMICA CON ICS

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO ARAGONES DE CIENCIAS DE LA SALUD

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 1 año

Cuantía total: 21.054 €

35 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA FÍSICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIONES ONCOLÓGICAS (CNIO)
FUNDACIÓN CNIO
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2013
Cuantía total: 2.662 €

Duración: 1 año

36 Nombre del proyecto: MODELOS DE CENTRALIDAD Y COMUNIDADES EN REDES DE CLIENTES DE OPERADORAS DE TELECOMUNICACIONES

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Yamir Moreno Vega

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:
TRUSTSERVER, S.L.

Fecha de inicio: 01/03/2012

Duración: 6 meses

37 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE TRABAJOS RELACIONADOS CON LA FÍSICA

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
FUNDACIÓN CNIO

FUNDACION UNIVERSIDAD CATOLICA DE VALENCIA SAN VICENTE MARTIR

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2012
Cuantía total: 2.078,9 €

Duración: 1 año

38 Nombre del proyecto: CURSO DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES SMARTPHONE

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
ADVANTIA GLOBAL SOLUTIONS, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2011
Cuantía total: 7.025 €

Duración: 2 meses - 1 día

39 Nombre del proyecto: IMPLANTACIÓN DE UN MODELO PREDICTIVO PARA LA PLATAFORMA SMMART

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:
CIERZO DEVELOPMENT



Fecha de inicio: 15/04/2011
Cuantía total: 9.440 €

Duración: 5 meses - 1 día

- 40 Nombre del proyecto:** ESCUCHA ACTIVA EN ENTORNOS GRID Y CLOUD
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
INGENIERÍA Y CONTROL ELECTRÓNICO, S.A.

Fecha de inicio: 10/01/2011
Cuantía total: 9.440 €

Duración: 6 meses - 1 día

- 41 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE DIVERSOS TRABAJOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 1 año

- 42 Nombre del proyecto:** REALIZACIÓN DE DIVERSOS TRABAJOS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 29/11/2010

Duración: 1 mes - 2 días

- 43 Nombre del proyecto:** PORTADO DE APLICACIÓN ÓPTIMO A UN ENTORNO WEB APOYADO EN GRID
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2010
Cuantía total: 10.092 €

Duración: 1 año

- 44 Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN DE SISTEMAS ESTADÍSTICOS RELATIVOS A LOS PRODUCTOS DE SISTEMAS TÉCNICOS DE LOTERÍAS DEL ESTADO
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SISTEMAS TÉCNICOS DE LOTERÍAS DEL ESTADO, S.A.

Fecha de inicio: 01/12/2009
Cuantía total: 28.837,6 €

Duración: 7 meses

- 45 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MÓDULO DE OPTIMIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita



Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.

Fecha de inicio: 01/04/2009
Cuantía total: 7.656 €

Duración: 3 meses

46 Nombre del proyecto: Supercomputación Y Física De Sistemas Complejos Y Biológicos (COMPHYS) (Retorno UZ)

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): David Iñiguez Dieste; Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
OTROS INGRESOS

UZ/RETORNO OVERHEAD

Fecha de inicio: 17/11/2008

Duración: 20 años - 1 mes - 14 días

47 Nombre del proyecto: CONVENIO CALENTAMIENTO DE PLASMAS E INDUCCIÓN DE CORRIENTE MEDIANTE NBI (Ref. CIEMAT: 08/334)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS

Fecha de inicio: 27/10/2008

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 35.760 €

48 Nombre del proyecto: CÁLCULOS CINÉTICOS DE CALENTAMIENTO Y TRASNPORTE EN PLASMAS DE FUSIÓN POR CONFINAMIENTO MAGNÉTICO (REF. 08/160)

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS

Fecha de inicio: 12/05/2008

Duración: 1 año - 6 meses

Cuantía total: 36.601,34 €

49 Nombre del proyecto: ACUERDO ESPECÍFICO ENTRE EL CIEMAT Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. ESTUDIOS CINETICOS EN PLASMAS DE FUSIÓN

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS

Fecha de inicio: 23/04/2008

Duración: 2 años - 6 meses

Cuantía total: 52.200 €



50 **Nombre del proyecto:** ACUERDO SUPLEMENTARIO Nº 1 AL CONVENIO ENTRE EL CIEMAT Y LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA PARA LA EVALUACIÓN DEL ACTUAL DISEÑO DE IRD DEL INYECTOR DE NEUTRO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS

Fecha de inicio: 26/03/2008

Duración: 9 meses - 6 días

Cuantía total: 17.880 €

51 **Nombre del proyecto:** ACUERDO ESPECÍFICO PARA EL SEGUIMIENTO DEL PROYECTO ZIVIS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS

Fecha de inicio: 09/05/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 11.660 €

52 **Nombre del proyecto:** INNOVARAGON

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO TECNOLOGICO DE ARAGON

Fecha de inicio: 01/05/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 30.000 €

53 **Nombre del proyecto:** ACUERDO ESPECIFICO PARA LA EVALUACIÓN DE ACTUAL DISEÑO DE RID DEL INYECTOR DE NEUTROS DEL ITER

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGETICAS MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLOGICAS

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 1 año

Cuantía total: 35.760 €

54 **Nombre del proyecto:** CONVENIO PARA LA CREACIÓN DEL PRIMER SUPERCOMPUTADOR CIUDADANO

Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 9 meses

Cuantía total: 25.000 €



- 55** **Nombre del proyecto:** CONCEPTO PROYECTO ZIVIS
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
EDISTRIBUCION REDES DIGITALES SL
Fecha de inicio: 01/04/2007 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 4.640 €
- 56** **Nombre del proyecto:** INTEGRACION DE ALGORITMOS COMPLEJOS DE DISTRIBUCION Y TECNOLOGIA RFID EN SISTEMA ERP
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
CAUCHOS PUNTES, S.L.
Fecha de inicio: 10/04/2006 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 3.260,76 €
- 57** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS ESTADÍSTICO DEL CORTE DE FERRALLA
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 6.797,6 €
- 58** **Nombre del proyecto:** APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS DE FÍSICA DE ALTAS ENERGÍAS A PROBLEMAS DE OPTIMIZACIÓN
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
APLICACIONES EN INFORMATICA AVANZADA, S.A.
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 59** **Nombre del proyecto:** CURSO METODOS DE OPTIMIZACION NO LINEAL EN PROCESOS INDUSTRIALES
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.
Fecha de inicio: 01/07/2003 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 11.000 €



- 60** **Nombre del proyecto:** CURSO METODOS DE OPTIMIZACION EN PROCESOS INDUSTRIALES
Entidad de realización: Facultad de Ciencias - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Alfonso Tarancón Lafita
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
SCHNELL SOFTWARE, S.L.
Fecha de inicio: 23/09/2002 **Duración:** 2 meses - 8 días
Cuantía total: 4.000 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: INTELIGENCIA COLECTIVA

Tipo de propiedad industrial: Acuerdo Know How

Modalidad de know-how: Si

Inventores/autores/obtentores: TARANCÓN LAFITA, ALFONSO; RUIZ MANZANARES, GONZALO; FERRER MARCO, ALFREDO; MORENO VEGA, YAMIR; CLEMENTE GALLARDO, JESÚS JERÓNIMO; SANZ GARCIA, JUAN FRANCISCO; RIVERO GRACIA, ALEJANDRO ENRIQUE; Gómez Barrera, Beatriz; Tarancón Íñiguez, Carlos

Entidad titular de derechos: FUNDACION IBERCIVIS (10%) - KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L. (34%) - UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (56%)

Licencias: Si

Resultados tecnológicos derivados de actividades especializadas y de transferencia no incluidos en apartados anteriores

Descripción: KAMPAL DATA SOLUTIONS, S.L.

Empresas spin-off de I+D+i: Si

Fecha de inicio: 03/03/2014

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rivero, Alejandro; Tarancón, Alfonso; Tarancón, Carlos. Geometrical distribution of agents based on a generalised Potts model. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. B. 98 - 182, pp. [8 pp.]. 2025. ISSN 1434-6028
DOI: 10.1140/epjb/s10051-025-01005-1
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Molina, José Alberto; Iñiguez, David; Ruiz, Gonzalo; Tarancón, Alfonso. Networks in Household and Population Socifal Sciences: Encouraging the Need for More Collaborations. JOURNAL OF FAMILY AND ECONOMIC ISSUES. pp. [13 pp.]. 2025. ISSN 1058-0476
DOI: 10.1007/s10834-025-10065-5
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Baity-Jesi, Marco; Calore, Enrico; Cruz, Andrés; Fernández, Luis Antonio; Gil-Narvión, José Miguel; González-Adalid Pemartín, Isidoro; Gordillo-Guerrero, Antonio; Iñiguez, David; Maiorano, Andrea; Marinari, Enzo; Martín-Mayor, Víctor; Moreno-Gordo, Javier; Muñoz Sudupe, Antonio; Navarro, Denis; Paga, Ilaria; Parisi, Giorgio; Pérez-Gaviro, Sergio; Ricci-Tersenghi, Federico; Ruiz-Lorenzo, Juan Jesús; Schifano, Sebastiano Fabio; Seoane, Beatriz; Tarancón, Alfonso; Yllanes, David. Multifractality in spin glasses. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 121 - 2, pp. e312880120 [7 pp.]. 2024. ISSN 0027-8424
DOI: 10.1073/pnas.2312880120
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 9.1	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 14	Num. revistas en cat.: 136
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	Categoría: Multidisciplinary
Índice de impacto: 3.414	Revista dentro del 25%: Si
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)	Categoría: Multidisciplinary
Índice de impacto: 16.500	Revista dentro del 25%: Si
Posición de publicación: 10	Num. revistas en cat.: 200
- 4** García-Egea, Teresa; Rivero, Alejandro; Tarancón, Alfonso; Tarancón, Carlos. The physics of Collective Human Intelligence and opinion propagation on the lattice. PHYSICS LETTERS A. 522, pp. 129767 [7 pp.]. 2024. ISSN 0375-9601
DOI: 10.1016/j.physleta.2024.129767
Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)	Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.6	Num. revistas en cat.: 114
Posición de publicación: 41	Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)	

Índice de impacto: 0.455

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

- 5** Gonzalo, Alejandro; Sanz-García, Francisco; Pelacho, Maite; Tarancón, Alfonso; Rivero, Alejandro; Varela, Olga; Moreno, Alicia. Collective intelligence to find solutions to the challenges posed by the Sustainable Development Goals. CITIZEN SCIENCE: THEORY AND PRACTICE. 8 - 1, pp. 47 [12 pp.]. 2023. ISSN 2057-4991

DOI: 10.5334/cstp.587

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 27

Categoría: Multidisciplinary

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 171

- 6** Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernández, L. A.; Gil-Narvión, J. M.; González-Adalid Pemartín, I.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martín-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Paga, I.; Parisi, G.; Pérez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Schifano, S. F.; Seoane, B.; Tarancón, A.; Yllanes, D. Memory and rejuvenation effects in spin glasses are governed by more than one length scale. NATURE PHYSICS. 19, pp. 978 - 985. 2023. ISSN 1745-2473

DOI: 10.1038/s41567-023-02014-6

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 18.1

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 8.228

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 30.400

- 7** Paga, I.; Zhai, Q.; Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Cummings, C.; Fernandez, L. A.; Gil-Narvion, J. M.; Pemartin, I. Gonzalez-Adalid; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Kenning, G. G.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Orbach, R. L.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Schifano, S. F.; Schlagel, D. L.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Yllanes, D. Superposition principle and nonlinear response in spin glasses. PHYSICAL REVIEW B. 107 - 21, pp. 214436 [21 pp.]. 2023. ISSN 2469-9950

DOI: 10.1103/PhysRevB.107.214436

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.2

Posición de publicación: 201

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 439

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.2

Posición de publicación: 62

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Num. revistas en cat.: 179

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.2

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.345

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.345

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 75

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 6.300

Posición de publicación: 95

- 8** Bauza, F.J.; Ruiz-Manzanares, G.; Gómez-Gardeñes, J.; Tarancón, A.; Íñiguez, D. Targeted Community Merging provides an efficient comparison between collaboration clusters and departmental partitions. JOURNAL OF COMPLEX NETWORKS. 11 - 2, pp. cnad012 [17 pp.]. 2023. ISSN 2051-1310

DOI: 10.1093/comnet/cnad012

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Posición de publicación: 39

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.511

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.511

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.511

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.511

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.511

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.200

Posición de publicación: 128

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.200

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.200

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Num. revistas en cat.: 284

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 434

Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 135

Categoría: Applied Mathematics

Categoría: Computational Mathematics

Categoría: Computer Networks and Communications

Categoría: Control and Optimization

Categoría: Management Science and Operations Research

Categoría: Applied Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 635

Categoría: Computational Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 189

Categoría: Control and Optimization

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.200

Posición de publicación: 176

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.200

Posición de publicación: 87

Num. revistas en cat.: 130

Categoría: Computer Networks and Communications

Num. revistas en cat.: 395

Categoría: Management Science and Operations Research

Num. revistas en cat.: 207

- 9** Orejudo, Santos; Cano-Escoriaza, Jacobo; Cebollero-Salinas, Ana Belén; Bautista, Pablo; Clemente-Gallardo, Jesús; Rivero, Alejandro; Rivero, Pilar; Tarancón, Alfonso. Evolutionary emergence of collective intelligence in large groups of students. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 13, pp. 848048 [16 pp.]. 2022. ISSN 1664-1078
DOI: 10.3389/fpsyg.2022.848048

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.8

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.891

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.500

Posición de publicación: 356

Categoría: Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 147

Categoría: Psychology (miscellaneous)

Categoría: Psychology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.311

- 10** Pelacho, M.; Ruiz, G.; Sanz, F.; Tarancón, A.; Clemente-Gallardo, J. Analysis of the evolution and collaboration networks of citizen science scientific publications. SCIENTOMETRICS. 126, pp. 225–257. 2021. ISSN 0138-9130
DOI: 10.1007/s11192-020-03724-x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.801

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.801

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.929

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.929

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.600

Posición de publicación: 466

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 5.600

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 112

Categoría: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

Num. revistas en cat.: 83

Categoría: Library and Information Sciences

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 6.995

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 452

Num. revistas en cat.: 1.812

- 11** Paga, I.; Zhai, Q.; Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernández, L. A.; Gil-Narvion, J. M.; González-Adalid Pemartin, I.; Gordillo Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Orbach, R. L.; Parisi, G.; Pérez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz Lorenzo, J. J.; Schifano, S. F.; Schlagel, D. L.; Seoane, B.; Tarancón, A.; Tripicciono, R.; Yllanes, D. Spin-glass dynamics in the presence of a magnetic field: exploration of microscopic properties. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT. 2021 - 3, pp. 033301 [49 pp.]. 2021. ISSN 1742-5468

DOI: 10.1088/1742-5468/abdfca

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.234

Posición de publicación: 86

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.234

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.429

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.429

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.900

Posición de publicación: 430

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.900

Posición de publicación: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.900

Posición de publicación: 317

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Num. revistas en cat.: 138

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Statistical and Nonlinear Physics

Categoría: Statistics and Probability

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 1.168

Categoría: Decision Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 460

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 1.676

- 12** Baity-Jesi M.; Calore E.; Cruz A.; Fernandez L.A.; Gil-Narvion J.M.; Gonzalez-Adalid Pemartin I.; Gordillo-Guerrero A.; Iñiguez D.; Maiorano A.; Marinari E.; Martin-Mayor V.; Moreno-Gordo J.; Muñoz-Sudupe A.; Navarro D.; Paga I.; Parisi G.; Perez-Gaviro S.; Ricci-Tersenghi F.; Ruiz-Lorenzo J.J.; Schifano S.F.; Seoane B.; Tarancon A.; Tripicciono R.; Yllanes D. Temperature chaos is present in off-equilibrium spin-glass dynamics. COMMUNICATIONS PHYSICS. 4 - 1, pp. 74 [7 pp.]. 2021. ISSN 2399-3650

DOI: 10.1038/s42005-021-00565-9

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.497

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.130

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 8.200

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 128

Num. revistas en cat.: 1.168

- 13** Bauzá, F.; Ruiz-Manzanares, G.; Pérez-Sienes, L.; Tarancón, A.; Iñiguez, D.; Gómez-Gardeñes, J. Analyzing the potential impact of BREXIT on the European research collaboration network. CHAOS. 30 - 6, pp. 063145 1 - 13. 2020. ISSN 1054-1500
DOI: 10.1063/1.5139019
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.642
Posición de publicación: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.642
Posición de publicación: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.970
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.970
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.970
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.970
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.970
Categoría: Science Edition - MATHEMATICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 265
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55
Categoría: Applied Mathematics
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Mathematical Physics
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Statistical and Nonlinear Physics
Revista dentro del 25%: Si
- 14** Molina, J.A.; Iñiguez, D.; Ruiz, G.; Tarancón, A. Leaders among the leaders in Economics: a network analysis of the Nobel Prize laureates. APPLIED ECONOMICS LETTERS. 28 - 7, pp. 584 - 589. 2020. ISSN 1350-4851
DOI: 10.1080/13504851.2020.1764478
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.157
Posición de publicación: 282
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.376
Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS
Num. revistas en cat.: 375
Categoría: Economics and Econometrics
- 15** Zhai, Q.; Paga, I.; Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gonzalez-Adalid Pemartin, I.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Orbach, R.L.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Schlagel, D.L.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. Scaling Law Describes the Spin-Glass Response in Theory, Experiments, and Simulations. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 125 - 23, pp. 237202 [6 pp.]. 2020. ISSN 0031-9007
DOI: 10.1103/PhysRevLett.125.237202
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9.161
Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.688**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Physics and Astronomy (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si

- 16** Clemente-Gallardo, J.; Ferrer, A.; Íñiguez, D.; Rivero, A.; Ruiz, G.; Tarancón, A. Do researchers collaborate in a similar way to publish and to develop projects?. JOURNAL OF INFORMETRICS. 13 - 1, pp. 64 - 77. 2019. ISSN 1751-1577

DOI: 10.1016/j.joi.2018.11.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.611**Posición de publicación:** 16**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.611**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.079**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 109**Categoría:** Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Applied Mathematics**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Library and Information Sciences**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Management Science and Operations Research**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Modeling and Simulation**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Statistics and Probability**Revista dentro del 25%:** Si

- 17** Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Íñiguez, D.; Lasanta, A.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancón, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. 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 - 15355. 2019. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1819803116**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 9.412**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 5.165**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 70**Categoría:** Multidisciplinary**Revista dentro del 25%:** Si



- 18** Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Moreno-Gordo, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancón, A.; Tripicciono, R.; Yllanes, D. Aging rate of spin glasses from simulations matches experiments. *PHYSICAL REVIEW LETTERS*. 120 - 26, pp. 267203 [6 pp.]. 2018. ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PhysRevLett.120.267203

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 9.227

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.571

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

- 19** Molina, J.A.; Ferrer, A.; Iñiguez, D.; Rivero, A.; Ruiz, G.; Tarancón, A. Network analysis to measure academic performance in economics. *EMPIRICAL ECONOMICS*. 58, pp. 995 - 1018. 2018. ISSN 0377-7332

DOI: 10.1007/s00181-018-1546-0

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

Posición de publicación: 220

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.029

Posición de publicación: 33

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.567

Categoría: Social Sciences Edition - ECONOMICS

Num. revistas en cat.: 363

Categoría: Social Sciences Edition - SOCIAL SCIENCES, MATHEMATICAL METHODS

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Economics and Econometrics

Categoría: Mathematics (miscellaneous)

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)

Categoría: Statistics and Probability

- 20** Baity-Jesi, Marco; Calore, Enrico; Cruz, Andres; Fernandez, Luis Antonio; Gil-Narvi3n, Jos3 Miguel; Gordillo-Guerrero, Antonio; Iñiguez, David; Maiorano, Andrea; Marinari, Enzo; Martin-Mayor, Victor; Monforte-Garcia, Jorge; Mu3oz Sudupe, Antonio; Navarro, Denis; Parisi, Giorgio; Perez-Gaviro, Sergio; Ricci-Tersenghi, Federico; Ruiz-Lorenzo, Juan Jesus; Schifano, Sebastiano Fabio; Seoane, Beatriz; Taranc3n, Alfonso; Tripicciono, Raffaele; Yllanes, David. A statics-dynamics equivalence through the fluctuation-dissipation ratio provides a window into the spin-glass phase from nonequilibrium measurements. *PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA*. 114 - 8, pp. 1838-1843. 2017. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1621242114

Tipo de producci3n: Art3culo cient3fico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categor3a: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES



Índice de impacto: 9.504
Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 6.092

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Multidisciplinary
Revista dentro del 25%: Si

- 21** Baity-Jesi, M.; Calore, E.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. Matching Microscopic and Macroscopic Responses in Glasses. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 118 - 15, pp. 157202 [6 pp.]. 2017. ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PhysRevLett.118.157202

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 8.839
Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.622

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 78

Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

- 22** Álvarez, R.; Cahué, E.; Clemente-Gallardo, J.; Ferrer, A.; Iñiguez, D.; Mellado, X.; Rivero, A.; Ruiz, G.; Sanz, F.; Serrano, E.; Tarancón, A.; Vergara, Y. Analysis of academic productivity based on Complex Networks. SCIENTOMETRICS. 104 - 3, pp. 651 - 672. 2015. ISSN 0138-9130

DOI: 10.1007/s11192-015-1627-1

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.084
Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.084
Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.149

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 104

Categoría: Social Sciences Edition - INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE

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

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Library and Information Sciences
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Social Sciences (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

- 23** Baity-Jesi, M.; Baños, R.A.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Pivanti, M.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. Dynamical transition in the D=3 Edwards-Anderson spin glass in an external magnetic field. PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS. 89 - 3, pp. 032140 [22 pp.]. 2014. ISSN 1539-3755

DOI: 10.1103/PhysRevE.89.032140

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.288

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.288

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Num. revistas en cat.: 31

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

- 24** Baity-Jesi, M.; Baños, R.A.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Pivanti, M.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. Janus II: A new generation application-driven computer for spin-system simulations. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 185 - 2, pp. 550 - 559. 2014. ISSN 0010-4655

DOI: 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: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.112

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 102

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

- 25** Baity-Jesi, M.; Baños, R. A.; Cruz, A.; Fernandez, L. A.; Gil-Narvion, J.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Pivanti, M.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S. F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. The three-dimensional Ising spin glass in an external magnetic field: The role of the silent majority. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT. 2014 - 5, pp. P05014 [40 pp.]. 2014. ISSN 1742-5468

DOI: 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: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.404

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - MECHANICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 136

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 54

- 26** Baity-Jesi, M.; Baños, R.A.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Sudupe, A. Muñoz; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Pivanti, M.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. Critical parameters of the three-dimensional Ising spin glass. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 88 - 22, pp. 224416 [9 pp.]. 2013. ISSN 1098-0121

DOI: 10.1103/PhysRevB.88.224416

Tipo de producción: Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.664**Posición de publicación:** 14**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67

- 27** Baity-Jesi, M.; Baños, R.A.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.; Gordillo-Guerrero, A.; Guidetti, M.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gavero, S.; Pivanti, M.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Spin glass simulations on the Janus architecture: A desperate quest for strong scaling. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE. 7640, pp. 528 - 537. 2013. ISSN 0302-9743

DOI: 10.1007/978-3-642-36949-0_61**Tipo de producción:** Artículo científico

- 28** Tarancón Lafita, Alfonso; Iñiguez, David; Rivero, Alejandro; Clemente, Jesús; Serrano, Fermín; Ullod, Carlos; Clemente, María; Cano de Escoriaza, Jacobo. Inteligencia colectiva: emergencia de una mente social. ECONOMÍA ARAGONESA (ED. IMPRESA). 48, pp. 65 - 78. 2012. ISSN 1576-7736

Tipo de producción: Artículo científico

- 29** Gracia-Lazaro, C.; Ferrer, A.; Ruiz, G.; Tarancon, A.; Cuesta, J.A.; Sanchez, A.; Moreno, Y. Heterogeneous networks do not promote cooperation when humans play a prisoner's dilemma. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. 109 - 32, pp. 12922 - 12926. 2012. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1206681109**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 9.737**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 57

- 30** Velasco, J. L.; Bustos, A.; Castejón, F.; Fernández, L. A.; Martin-Mayor, V.; Tarancón, A. ISDEP: Integrator of stochastic differential equations for plasmas. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 183 - 9, pp. 1877 - 1883. 2012. ISSN 0010-4655

DOI: 10.1016/j.cpc.2012.04.005**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS**Índice de impacto:** 3.078**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 100**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL**Índice de impacto:** 3.078**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 55

- 31** Ibar, Jaime; Ruiz, Gonzálo; Valles, Rubén; Tarancón, Alfonso. Optiweb: An optimization application for steel cutting industries ported to the grid in the framework of PireGrid project. COMPUTING AND INFORMATICS. 31 - 1, pp. 161 - 171. 2012. ISSN 1335-9150

Tipo de producción: Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

**Índice de impacto:** 0.254**Posición de publicación:** 109**Num. revistas en cat.:** 115

- 32** Baity-Jesi, M.; Baños, R.A.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.; Gordillo-Guerrero, A.; Guidetti, M.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Sudupe, A.M.; Navarro, D.; Parisi, G.; Pivanti, M.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Reconfigurable computing for Monte Carlo simulations: Results and prospects of the Janus project. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL-SPECIAL TOPICS. 210 - 1, pp. 33 - 51. 2012. ISSN 1951-6355

DOI: 10.1140/epjst/e2012-01636-9**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.796**Posición de publicación:** 23**Num. revistas en cat.:** 83

- 33** Alvarez Baños, R.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Guidetti, M.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. 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. ISSN 0027-8424

DOI: 10.1073/pnas.1203295109**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES**Índice de impacto:** 9.737**Posición de publicación:** 4**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 57

- 34** Alvarez Baños, R.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil-Narvion, J.M.; Gordillo-Guerrero, A.; Guidetti, M.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancón, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Sample-to-sample fluctuations of the overlap distributions in the three-dimensional Edwards-Anderson spin glass. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 84 - 17, pp. 174209 [10 pp.]. 2011. ISSN 1098-0121

DOI: 10.1103/PhysRevB.84.174209**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 3.691**Posición de publicación:** 13**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 68

- 35** Borge-Holthoefler, Javier; Rivero, Alejandro; García, Iñigo; Cauhé, Elisa; Ferrer, Alfredo; Ferrer, Darío; Francos, David; Iñiguez, David; Pérez, María Pilar; Ruiz, Gonzalo; Sanz, Francisco; Serrano, Fermín; Viñas, Cristina; Tarancón, Alfonso; Moreno, Yamir. Structural and Dynamical Patterns on Online Social Networks: the Spanish May 15th Movement as a Case Study. PLOS ONE. 6 - 8, pp. e23883 (8 pp). 2011. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0023883**Tipo de producción:** Artículo científico**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Índice de impacto:** 4.092**Posición de publicación:** 12**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 85



- 36** Alvarez Baños, R.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gordillo Guerrero, A.; Gil Narvion, J.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin Mayor, V.; Monforte Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez Gaviro, S.; Ruiz Lorenzo, J.; Seoane, B.; Schifano, S. F.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Critical behavior of three-dimensional disordered potts models with many states. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT. 2010 - 5, pp. P05002 [17 pp.]. 2010. ISSN 1742-5468
DOI: 10.1088/1742-5468/2010/05/P05002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MECHANICS
Índice de impacto: 1.822 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 133
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Índice de impacto: 1.822
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 54
- 37** Alvarez Baños, R.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil Narvion, J.; Gordillo Guerrero, A.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin Mayor, V.; Monforte Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez Gaviro, S.; Ruiz Lorenzo, J.; Schifano, S.F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Nature of the spin-glass phase at experimental length scales. JOURNAL OF STATISTICAL MECHANICS: THEORY AND EXPERIMENT. 2010 - 6, pp. P06026 [47 pp.]. 2010. ISSN 1742-5468
DOI: 10.1088/1742-5468/2010/06/P06026
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MECHANICS
Índice de impacto: 1.822 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 133
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Índice de impacto: 1.822
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 54
- 38** Alvarez Baños, R.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gil Narvion, J.; Gordillo Guerrero, A.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin Mayor, V.; Monforte Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez Gaviro, S.; Ruiz Lorenzo, J.; Schifano, S. F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Static versus dynamic heterogeneities in the D=3 Edwards-Anderson-Ising spin glass. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 105 - 17, pp. 177202 [4 pp.]. 2010. ISSN 0031-9007
DOI: 10.1103/PhysRevLett.105.177202
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.622 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 79
- 39** Sanchez, J; Acedo, M; Alonso, A; Alonso, J; Alvarez, P; Ascasibar, E; Baciero, A; Balbin, R; Barrera, L; Blanco, E; Botija, J; de Bustos, A; Cal, D.L; Calvo, I; Cappa, A; Carmona, J.M; Carralero, D; Carrasco, R; Carreras, B.A; Castejon, F; Castro, R; Cataln, G; Chmyga, A.A; Chamorro, M; Eliseev, L; Esteban, L; Estrada, T; Fernandez, A; Fernandez-Gaviln, R; Ferreira, J.A; Fontdecaba, J.M; Fuentes, C; Garcia, L; Garcia-Cortes, I; Garcia-Gomez, R; Garcia-Regaa, J; Guasp, J; Guimaraes, L; Happel, T; Hernanz, J; Herranz, J; Hidalgo, C; Jimenez, J.A; Jimenez-Denche, A; Jimenez-Gomez, R; Jimenez-Rey, D; Kirpichev, I; Komarov, A.D; Kozachok, A.S; Krupnik, L; Lapayese, F; Liniers, M; Lopez-Bruna, D; Lopez-Fraguas, A; Lopez-Rzola, J; Lopez-Snchez, A; Lysenko,

S; Marcon, G; Martin, F; Maurin, V; Mccarthy, K.J; Medina, F; Medrano, M; Melnikov, A.V; Mendez, P; Van Milligen, B; Mirones, E; Nedzelskiy, I.S; Ochando, M; Olivares, J; de Pablos, J.L; Pacios, L; Pastor, I; Pedrosa, M.A; Pea, D.L; Pereira, A; Perez, G; Perez-Risco, D; Petrov, A; Petrov, S; Portas, A; Pretty, D; Rapisarda, D; Ratt, G; Reynolds, J.M; Rincon, E; Rios, L; Rodriguez, C; Romero, J.A; Ros, A; Salas, A; Snchez, M; Snchez, E; Snchez-Sarabia, E; Sarksian, K; Sebastin, J.A; Silva, C; Schchepetov, S; Skvortsova, N; Solano, E.R; Soletto, A; Tabares, F; Tafalla, D; Tarancon, A; Tashev, y; Tera, J; Tolkachev, A; Tribaldos, V; Vargas, V.I; Vega, J; Velasco, G; Velasco, J.L; Weber, M; Wolfers, G; Zurro, B. Confinement Transitions in TJ-II Under Li-Coated Wall Conditions. NUCLEAR FUSION. 49 - 10, pp. 330 - 344. 2009. ISSN 0029-5515

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.27

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.27

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 40** Velasco, J. L.; Castejon, F.; Tarancon, A. Finite Orbit Width Effect in Ion Collisional Transport in TJ-II. PHYSICS OF PLASMAS. 16 - 5, pp. 052303. 2009. ISSN 1070-664X

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.475

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

- 41** Castejon, F.; Velasco, J. L.; Lopez-Fraguas, A.; Tarancon, A.; Guasp, J.; Tabares, F.; Pedrosa, M. A.; Cal, D. L.; Ochando, M. A. Flux-Expansion Divertor Studies in TJ-II. NUCLEAR FUSION. 49 - 8, pp. 753 - 776. 2009. ISSN 0029-5515

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.27

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.27

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 22

- 42** Belletti, Francesco; Cotallo, Maria; Cruz, A.; Fernandez, Luis Antonio; Gordillo-Guerrero, Antonio; Guidetti, Marco; Maiorano, Andrea; Mantovani, Filippo; Marinari, Enzo; Martin-Mayor, Victor; Munoz-Sudupe, Antonio; Navarro, Denis; Parisi, Giorgio; Perez-Gavero, Sergio; Rossi, Mauro; Ruiz-Lorenzo, Juan J.; Schifano, Sebastiano Fabio; Sciretti, Daniele; Tarancon, Alfonso; Tripiccione, Raffaele; Velasco, J. Luis; Yllanes, David; Zanier, Gianpaolo. Janus: An FPGA-Based System for High-Performance Scientific Computing. COMPUTING IN SCIENCE & ENGINEERING. 11 - 1, pp. 48 - 58. 2009. ISSN 1521-9615

DOI: 10.1109/MCSE.2009.11

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.886

Posición de publicación: 69

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Num. revistas en cat.: 95



- 43** Belletti, F.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gordillo Guerrero, A.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin Mayor, V.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez Gaviro, S.; Ruiz Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Yllanes, D. Nonequilibrium spin glass dynamics with Janus. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1091 - 1, pp. 228 - 230. 2009. ISSN 0094-243X
DOI: 10.1063/1.3082288
Tipo de producción: Artículo científico
- 44** Fernandez, L. A.; Martin-Mayor, V.; Perez-Gaviro, S.; Tarancon, A.; Young, A. P. Phase Transition in the Three Dimensional Heisenberg Spin Glass: Finite-Size Scaling Analysis. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 80 - 2, pp. 024422. 2009. ISSN 1098-0121
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.475 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 64
- 45** Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gordillo-Guerrero, A.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ruiz-Lorenzo, J.J.; Schifano, S.F.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Velasco, J.L.; Yllanes, D.; Young, A.P. Spin Glass Phase in the Four-State Three-Dimensional Potts Model. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 79 - 18, pp. 184408 [6 pp.]. 2009. ISSN 1098-0121
DOI: 10.1103/PhysRevB.79.184408
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.475 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 64
- 46** Fernandez, L. A.; Maiorano, A.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Navarro, D.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Velasco, J. L. Critical Properties of the Four-State Commutative Random Permutation Glassy Potts Model in Three and Four Dimensions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 77 - 10, pp. 104432. 2008. ISSN 1098-0121
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.322 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 61
- 47** Castejon, F.; Reynolds, J. M.; Serrano, F.; Valles, R.; Tarancon, A.; Velasco, J. L. Fusion Plasma Simulation in the Interactive Grid. COMPUTING AND INFORMATICS. 27 - 2, pp. 261 - 270. 2008. ISSN 1335-9150
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
Índice de impacto: 0.492 **Num. revistas en cat.:** 93
Posición de publicación: 83
- 48** Velasco, J. L.; Castejon, F.; Fernandez, L. A.; Martin-Mayor, V.; Tarancon, A.; Estrada, T. Ion Heating in Transitions to CERC in the Stellarator TJ-II. NUCLEAR FUSION. 48 - 6, pp. 470 - 475. 2008. ISSN 0029-5515
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.73

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.73

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 19

- 49** Belletti, F.; Cotallo, M.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gordillo Guerrero, A.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin Mayor, V.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez Gaviro, S.; Rossi, M.; Ruiz Lorenzo, J.J.; Saenz Lorenzo, J.F.; Schifano, S.F.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Velasco, J.L.; Yllanes, D.; Zanier, G. 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. ISSN 1594-9982

DOI: 10.1393/ncb/i2008-10621-8

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.238

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 67

- 50** Belletti, F.; Cotallo, M.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Gordillo-Guerrero, A.; Guidetti, M.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Sudupe, A.M.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S.F.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Velasco, J.L.; Yllanes, D. Nonequilibrium Spin-Glass Dynamics from Picoseconds to a Tenth of a Second. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 101 - 15, pp. 208 - 216. 2008. ISSN 0031-9007

DOI: 10.1103/PhysRevLett.101.157201

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7.18

Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

- 51** Belletti, F.; Cotallo, M.; Cruz, A.; Fernandez, L. A.; Gordillo, A.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Muñoz-Sudupe, A.; Navarro, D.; Perez-Gaviro, S.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S. F.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Tripiccione, R.; Velasco, J. L. Simulating Spin Systems on IANUS, an FPGA-Based Computer. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 178 - 3, pp. 208 - 216. 2008. ISSN 0010-4655

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 2.12

Posición de publicación: 18

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 94

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 2.12

Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 46

- 52** Marco, J.; Campos, I.; Coterillo, I.; Diaz, I.; Lopez, A.; Marco, R.; Martinez-Rivero, C.; Orviz, P.; Rodriguez, D.; Gomes, J.; Borges, G.; Montecelo, M.; David, M.; Silva, B.; Dias, N.; Martins, J. P.; Fernandez, C.; Garcia-Tarres, L.; Veiga, C.; Cordero, D.; Cacheiro, J. L.; Lopez, I.; Garcia-Tobio, J.; Costas, N.; Mourino, J. C.; Gomez, A.; Bogacki, W.; Meyer, N.; Owsiak, M.; Plociennik, M.; Pospieszny, M.; Zawadzki, M.; Hammad, A.; Hardt, M.; Fernandez, E.; Heymann, E.; Senar, M. A.; Padee, A.; Nawrocki, K.; Wislicki, W.; Heinzlreiter, P.; Baumgartner, M.; Rosmanith, H.; Kranzmueller, D.; Volkert, J.; Kenny, S.; Coghlan, B.; Pajak, R.; Mosurska, Z.; Szymocha, T.; Lason, P.; Skital, L.; Funika, W.; Korcyl, K.; Pieczykolan, J.; Balos, K.; Slota, R.; Guzy, K.; Dutka, L.; Kitowski, J.; Zielinski, K.; Hluchy, L.; Dobrucky, M.; Simo, B.; Habalai, O.; Astalos, J.; Ciglan, M.; Sipkova, V.; Babik, M.; Gatial, E.; Valles, R.; Reynolds, J. M.; Serrano, F.; Tarancon, A.; Velasco, J. L.; Castejon, F.; Dichev, K.; Keller, R.; Stork, S. The Interactive European Grid: Project Objectives and Achievements. COMPUTING AND INFORMATICS. 27 - 2, pp. 161 - 171. 2008. ISSN 1335-9150

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Índice de impacto: 0.492

Posición de publicación: 83

Num. revistas en cat.: 93

- 53** Campos, I.; Cotallo-Aban, M.; Martin-Mayor, V.; Perez-Gaviro, S.; Tarancon, A. Campos Et Al. Reply. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 99 - 1, pp. 85 - 90. 2007. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 6.944

Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

- 54** Castejon, F.; Fernandez, L. A.; Guasp, J.; Martin-Mayor, V.; Tarancon, A.; Velasco, J. L. Ion Kinetic Transport in the Presence of Collisions and Electric Field in TJ-II ECRH Plasmas. PLASMA PHYSICS AND CONTROLLED FUSION. 49 - 6, pp. 753 - 776. 2007. ISSN 0741-3335

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS

Índice de impacto: 3.07

Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.07

Posición de publicación: 8

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Num. revistas en cat.: 20

- 55** Maiorano, A.; Martin-Mayor, V.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. Weak First-Order Transition in the Three-Dimensional Site-Diluted Ising Antiferromagnet in a Magnetic Field. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 76 - 6, pp. 064435. 2007. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 3.172

Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

- 56** Carmona, J. M.; Jimenez, S.; Polonyi, J.; Tarancon, A. Effective field theory for He-4. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 73 - 2, pp. 024501. 2006. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 3.107
Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 58

- 57** Belletti, F; Campos, I; Maiorano, A; Gaviro, S.P; Sciretti, D; Tarancon, A; Velasco, J.L; Flor, A.C; Navarro, D; Tellez, P; Fernandez, L.A; Martin-Mayor, V; Sudupe, A.M; Jimenez, S; Marinari, E; Mantovani, F; Poli, G; Schifano, S.F; Tripiccion, L; Ruiz-Lorenzo, J.J. Ianus: An adaptive FPGA computer. COMPUTING IN SCIENCE & ENGINEERING. 8 - 1, pp. 41 - 49. 2006. ISSN 1521-9615

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Índice de impacto: 0.862

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 87

- 58** Castejon, F; Reynolds, J.M; Fontdecaba, J.M; Balbin, R; Guasp, J; Lopez-Bruna, D; Campos, I; Fernandez, L.A; Fernandez-Fraile, D; Martin-Mayor, V; Tarancon, A. Ion orbits and ion confinement studies on ECRH plasmas in TJ-II stellarator. FUSION SCIENCE AND TECHNOLOGY. 50 - 3, pp. 412 - 418. 2006. ISSN 1536-1055

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 0.678

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 32

- 59** Campos, I.; Cotallo-Aban, M.; Martin-Mayor, V.; Perez-Gaviro, S.; Tarancon, A. Spin-glass transition of the three-dimensional heisenberg spin glass. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 97 - 21, pp. 217204. 2006. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 7.072

Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 68

- 60** Gaviro, S. P.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. 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. ISSN 0305-4470

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 1.577

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 40

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.577

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 68

- 61** Fernandez, L. A.; Martin Mayor, V.; Sciretti, D.; Tarancon, A.; Velasco, J. L. Numerical Study of the Enlarged O(5) Symmetry of the 3d Antiferromagnetic Rp2 Spin Model. PHYSICS LETTERS B. 628 - 3-4, pp. 281 - 290. 2005. ISSN 0370-2693



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.301

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

- 62** Jimenez, S.; Martin-Mayor, V.; Parisi, G.; Tarancon, A. Ageing in Spin-Glasses in Three, Four and Infinite Dimensions. JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL. 36 - 43, pp. 10755 - 10771. 2003. ISSN 0305-4470

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.357

Posición de publicación: 10

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.357

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 68

- 63** Carmona, J. M.; Cruz, A.; Fernandez, L. A.; Jimenez, S.; Martin Mayor, V.; Muñoz Sudupe, A.; Pech, J.; Ruiz Lorenzo, J. J.; Tarancon, A.; Tellez, P. Dynamical Generation of a Gauge Symmetry in the Double-Exchange Model. PHYSICS LETTERS B. 560 - 1-2, pp. 140 - 148. 2003. ISSN 0370-2693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.066

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 68

- 64** Cruz, A.; Fernandez, L. A.; Jimenez, S.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. Off-Equilibrium Fluctuation-Dissipation Relations in the 3d Ising Spin Glass in a Magnetic Field. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 67 - 21, pp. 222 - 228. 2003. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.962

Posición de publicación: 6

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

- 65** Cruz, A.; Pech, J.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Ullod, C.L.; Ungil, C. SUE: A special purpose computer for spin glass models. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 133 - 2-3, pp. 165 - 176. 2001. ISSN 0010-4655

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.082

Posición de publicación: 11

Categoría: Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 75

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL

Índice de impacto: 1.082

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 29



- 66** Ballesteros, H.G.; Cruz, A.; Fernandez, L.A.; Martinmayor, V.; Pech, J.; Ruizlorenzo, J.J.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Ullod, C.L.; Ungil, C. Critical-Behavior of the 3-Dimensional Ising Spin-Glass. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER. 62 - 21, pp. 14237 - 14245. 2000. ISSN 0163-1829
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.065 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 54
- 67** Carmona, J.M.; Polonyi, J.; Tarancon, A. Wegner-Houghton Equation in Low Dimensions - Art. No. 085018. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES AND FIELDS. 6108 - 8, pp. 5018+. 2000. ISSN 0556-2821
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 3.838 **Num. revistas en cat.:** 18
Posición de publicación: 5
- 68** Bimonte, G.; Iñiguez, D.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. Inverse symmetry breaking on the lattice: an accurate MC study. NUCLEAR PHYSICS B. 559 - 1-2, pp. 103 - 122. 1999. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.149 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 21
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 3.149 **Num. revistas en cat.:** 18
Posición de publicación: 5
- 69** Campos, I.; Cruz, A.; Tarancon, A. The U(1) phase transition on toroidal and spherical lattices. NUCLEAR PHYSICS B - PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 73, pp. 715 - 717. 1999. ISSN 0920-5632
Tipo de producción: Artículo científico
- 70** Bimonte, G.; Iñiguez, D.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. A lattice Monte Carlo study of inverse symmetry breaking in a two-scalar model in three dimensions. NUCLEAR PHYSICS B. 515 - 1-2, pp. 345 - 360. 1998. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.322 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 20
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 3.322 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 16
- 71** Carmona, J. M.; Richert, J.; Tarancon, A. A model for nuclear matter fragmentation: phase diagram and cluster distributions. NUCLEAR PHYSICS A. 643 - 2, pp. 115 - 134. 1998. ISSN 0375-9474
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR



Índice de impacto: 2.595
Posición de publicación: 5

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 20

- 72** Campos, I.; Cruz, A.; Tarancon, A. A study of the phase transition in 4D pure compact U(1) LGT on toroidal and spherical lattices. NUCLEAR PHYSICS B. 528 - 1-2, pp. 325 - 354. 1998. ISSN 0550-3213

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.322

Posición de publicación: 3

Categoría: Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

Índice de impacto: 3.322

Posición de publicación: 3

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 16

- 73** Ballesteros, H. G.; Carmona, J. M.; Fernandez, L. A.; Tarancon, A. Antiferromagnetic O(N) models in four dimensions. PHYSICS LETTERS B. 419 - 1-4, pp. 303 - 310. 1998. ISSN 0370-2693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.567

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

- 74** Carmona, J. M.; Marconi, U. M. B.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. Critical properties of the Ising model on Sierpinski fractals: A finite-size scaling-analysis approach. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER. 58 - 21, pp. 14387 - 14396. 1998. ISSN 0163-1829

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.842

Posición de publicación: 4

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 47

- 75** Campos, I.; Cruz, A.; Tarancon, A. First order signatures in 4D pure compact U(1) gauge theory with toroidal and spherical topologies. PHYSICS LETTERS B. 424 - 3-4, pp. 328 - 334. 1998. ISSN 0370-2693

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.567

Posición de publicación: 7

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

- 76** Bimonte, G.; Iñiguez, D.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. Monte Carlo study of inverse symmetry breaking. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 81 - 4, pp. 750 - 753. 1998. ISSN 0031-9007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.017

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65



- 77** Cruz, A.; Iñiguez, D.; Fernandez, L. A.; Munoz-Sudupe, A.; Tarancon, A. Study of the Coulomb-Higgs transition in the abelian Higgs model. PHYSICS LETTERS B. 416 - 1-2, pp. 163 - 168. 1998. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.567 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 65
- 78** Pech, J.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. A dedicated computer for Ising-like spin glass models. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. 106 - 1-2, pp. 10 - 20. 1997. ISSN 0010-4655
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - COMPUTER SCIENCE, INTERDISCIPLINARY APPLICATIONS
Índice de impacto: 1.737 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 63
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MATHEMATICAL
Índice de impacto: 1.737 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25
- 79** Campos, I.; Fernandez, L. A.; Tarancon, A. Antiferromagnetic four-dimensional O(4) model. PHYSICAL REVIEW D. PARTICLES AND FIELDS. 55 - 5, pp. 2965 - 2973. 1997. ISSN 0556-2821
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 3.42 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 16
- 80** Alonso, J. L.; Ballesteros, H. G.; Campos, I.; Carmona, J. M.; Clemente Gallardo, J. C.; Fernandez, L. A.; Iñiguez, D.; Martinmayor, V.; Sudupe, A. M.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. Antiferromagnetism in four dimensions: Search for non-triviality. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 680 - 682. 1997. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.531 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Índice de impacto: 3.531 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 16
- 81** Bimonte, G.; Iñiguez, D.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. Continuum limit of finite temperature lambda phi(4)(3) from lattice Monte Carlo. NUCLEAR PHYSICS B. 490 - 3, pp. 701 - 719. 1997. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, NUCLEAR
Índice de impacto: 3.531 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 21
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS



Índice de impacto: 3.531
Posición de publicación: 2

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16

- 82** Ballesteros, H. G.; Carmona, J. M.; Fernandez, L. A.; Martinmayor, V.; Sudupe, A. M.; Tarancon, A. Is the antiferromagnetic RP2 model in four dimensions trivial?. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES AND FIELDS. 55 - 8, pp. 5067 - 5074. 1997. ISSN 0556-2821
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.42
Posición de publicación: 3
Categoría: Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 16
- 83** Cruz, A.; Fernandez, L. A.; Iñiguez, D.; Tarancon, A. A multisite microcanonical updating method. PHYSICS LETTERS B. 374 - 1-3, pp. 152 - 158. 1996. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 84** Alonso, J. L.; Tarancon, A. Monte Carlo studies of antiferromagnetic spin models in three dimensions. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 767 - 770. 1996. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 85** Alonso, J. L.; Tarancon, A.; Ballesteros, H. G.; Fernandez, L. A.; Martinmayor, V.; Sudupe, A. M. Monte Carlo study of O(3) antiferromagnetic models in three dimensions. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER. 53 - 5, pp. 2537 - 2545. 1996. ISSN 0163-1829
Tipo de producción: Artículo científico
- 86** Alonso, J. L.; Carmona, J. M.; Gallardo, J. C.; Fernandez, L. A.; Iñiguez, D.; Tarancon, A.; Ullod, C. L. Phase diagram of d=4 Ising model with two couplings. PHYSICS LETTERS B. 376 - 1-3, pp. 148 - 153. 1996. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 87** Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruiz Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. A Proposal of a Monte-Carlo Renormalization-Group Transformation. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 802 - 804. 1995. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 88** Antonelli, S.; Bartoloni, A.; Battista, C.; Bellacci, M.; Cabasino, S.; Cabibbo, N.; Fernandez, L. A.; Panizzi, E.; Paolucci, P. S.; Muñozsudupe, A.; Ruizlorenzo, J. J.; Sarno, R.; Tarancon, A.; Todesco, G. M.; Torelli, M.; Vicini, P. Ape Results of Hadron Masses in Full Qcd Simulations. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 300 - 302. 1995. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 89** Antonelli, S.; Bellacci, M.; Fernandez, L. A.; Muñozsudupe, A.; Ruizlorenzo, J. J.; Sarno, R.; Tarancon, A.; Bartoloni, A.; Battista, A.; Cabibbo, N.; Cabasino, S.; Panizzi, E.; Paolucci, P. S.; Todesco, G. M.; Torelli, M.; Tripiccion, R.; Vicini, P. Polyakov Loops and Finite-Size Effects of Hadron Masses in Full Lattice Qcd. PHYSICS LETTERS B. 345 - 1, pp. 49 - 54. 1995. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 90** Cruz, A.; Iñiguez, D.; Tarancon, A.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M. The Coulomb-Higgs Transition of the 3-Parameter U(1)-Higgs Model. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 606 - 608. 1995. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico



- 91** Campos, I.; Tarancon, A.; Clerot, F.; Fernandez, L. A. Thermal and repulsive traffic flow. PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS. 52 - 6, pp. 5946 - 5954. 1995. ISSN 1539-3755
Tipo de producción: Artículo científico
- 92** Campos, I.; Tarancon, A. Critical-Behavior of Random-Walks. PHYSICAL REVIEW E - STATISTICAL, NONLINEAR, AND SOFT MATTER PHYSICS. 50 - 1, pp. 91 - 96. 1994. ISSN 1539-3755
Tipo de producción: Artículo científico
- 93** Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruiz Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. Proposal of a Renormalization-Group Transformation for Lattice Field-Theories. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES AND FIELDS. 50 - 9, pp. 5935 - 5943. 1994. ISSN 0556-2821
Tipo de producción: Artículo científico
- 94** Ciria, J. C.; Tarancon, A. Renormalization-Group Study of the Soliton Mass in the (1+1)-Dimensional Lambda-Phi(4) Lattice Model. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES AND FIELDS. 49 - 2, pp. 1020 - 1028. 1994. ISSN 0556-2821
Tipo de producción: Artículo científico
- 95** Cruz, A.; Tarancon, A.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruiz Lorenzo, J. J. The Coulomb-Higgs Phase-Transition of the U(1)-Higgs Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS C. 5 - 2, pp. 343 - 345. 1994. ISSN 0129-1831
Tipo de producción: Artículo científico
- 96** Cruz, A.; Tarancon, A.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruiz Lorenzo, J. J. The Triple Point of the U(1)-Higgs Model. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 638 - 640. 1994. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 97** Perez, M. G.; Gonzalezarroyo, A.; Martinez, P.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruiz-Lorenzo, J. J.; Azcoiti, V.; Campos, I.; Ciria, J. C.; Cruz, A.; Iñiguez, D.; Lesmes, F.; Piedrafita, C. E.; Rivero, A.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Badoni, D.; Pech, J. Instanton-Like Contributions to the Dynamics of Yang-Mills Fields on the Twisted Torus. PHYSICS LETTERS B. 305 - 4, pp. 366 - 374. 1993. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 98** Fernandez, L. A.; Muñoz Sudupe, A.; Ruiz Lorenzo, J. J.; Tarancon, A. The Coulomb-Higgs Phase-Transition in Z(8) and Q = 8 U (1)-Higgs Models. PHYSICS LETTERS B. 312 - 3, pp. 305 - 309. 1993. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 99** Alonso, J. L.; Azcoiti, V.; Campos, I.; Ciria, J. C.; Cruz, A.; Iñiguez, D.; Lesmes, F.; Piedrafita, C.; Rivero, A.; Tarancon, A.; Badoni, D.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruizlorenzo, J. J.; Gonzalezarroyo, A.; Martinez, P.; Pech, J.; Tellez, P. The U(1)-Higgs Model - Critical-Behavior in the Confining Higgs Region. NUCLEAR PHYSICS B. 405 - 2-3, pp. 574 - 592. 1993. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 100** Alonso, J. L.; Azcoiti, V.; Campos, I.; Ciria, J. C.; Cruz, A.; Iñiguez, D.; Lesmes, F.; Piedrafita, C.; Rivero, A.; Tarancon, A.; Tellez, P.; Badoni, D.; Pech, J.; Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Ruizlorenzo, J. J.; Gonzalezarroyo, A.; Martinez, P. The U(1)-Higgs Model - Study of the Confining-Higgs Transition. NUCLEAR PHYSICS B. pp. 701 - 704. 1993. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 101** Casahorran, J.; Ciria, J. C.; Esteve, J. G.; Tarancon, A. The Vacuum-Structure in Scalar Bidimensional Models with Phi-4 and Phi-6 Self-Interactions - a Lattice Study. PHYSICS LETTERS B. 303 - 1-2, pp. 99 - 102. 1993. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico



- 102** Fernandez, L. A.; Ruiz Lorenzo, J. J.; Lombardo, M. P.; Tarancon, A. Weak 1st Order Transitions - the 2-Dimensional Potts-Model. PHYSICS LETTERS B. 277 - 4, pp. 485 - 490. 1992. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 103** Fernandez, L. A.; Lombardo, M. P.; Petronzio, R.; Tarancon, A. A Renormalization-Group Study of a Gauge-Theory - $Su(3)$ at Finite Temperature. PHYSICS LETTERS B. 253 - 1-2, pp. 200 - 204. 1991. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 104** Fernandez, L. A.; Sudupe, A. M.; Petronzio, R.; Tarancon, A. Finite Size Renormalization-Group Study of $U(1)$ Gauge-Theory. PHYSICS LETTERS B. 267 - 1, pp. 100 - 104. 1991. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 105** Allega, M; Fernandez, La; Tarancon, A. Configurational Statistics of Strings, Fractals and Polymer Physics. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS. 332 - 3, pp. 760 - 784. 1990. ISSN 1098-0121
DOI: 10.1016/0550-3213(90)90011-2
Tipo de producción: Artículo científico
- 106** Azcoiti, V; Cortés J.L.; Tarancón, A; Di Carlo, G; Grillo, A. Quantum stable vortices in the lattice $U(1)$ -higgs model. ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIK. C, PARTICLES AND FIELDS. 47, pp. 247 - 254. 1990. ISSN 0170-9739
DOI: 10.1007/BF01552346
Tipo de producción: Artículo científico
- 107** Casahorrán, J.; Esteve, J. G.; Tarancón, A. Radiative Kinks and Fermionic Zero Modes in a $(\lambda \Phi^6)_{1+1}$ Model. INTERNATIONAL JOURNAL OF THEORETICAL PHYSICS. 29 - 12, pp. 1285. 1990. ISSN 0020-7748
Tipo de producción: Artículo científico
- 108** Bernaschi, M.; Biferale, L.; Fernandez, L. A.; Tarancon, A.; Marconi, U. M. B.; Petronzio, R. The Magnetic Critical Exponent in the 3-State 3-Dimensional Potts-Model. PHYSICS LETTERS B. 240 - 3-4, pp. 419 - 422. 1990. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 109** Azcoiti Pérez, Vicente; Tarancon, A. Dynamical Mass Generation Mechanism In The Lattice $U(1)$ Higgs Model. PHYSICS LETTERS B. 217, pp. 519. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)90089-0
Tipo de producción: Artículo científico
- 110** Azcoiti Pérez, Vicente; Cruz, A.; Di Carlo, G.; Grillo, A. F.; Tarancon, A. Magnetic Monopole Excitations In The Georgi-glashow Model. EUROPHYSICS LETTERS. 9, pp. 23 - 29. 1989. ISSN 0295-5075
DOI: 10.1209/0295-5075/9/1/005
Tipo de producción: Artículo científico
- 111** Azcoiti Pérez, Vicente; Cruz, A.; Di Carlo, G.; Tarancon, A. Numerical Study Of The Phase Structure Of Compact Qed With Dynamical Fermions. PHYSICS LETTERS B. 231, pp. 136. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)90126-3
Tipo de producción: Artículo científico
- 112** Bacilieri, P.; Remiddi, E.; Todesco, Gm; Cabasino, S.; Cabibbo, N; Fernandez, La; Marinari, E; Et Al. A New Computation of the Correlation Length Near the Deconfining Transition in $SU(3)$. PHYSICS LETTERS B. CCXXIV - 3, pp. 333 - 338. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)91241-0



Tipo de producción: Artículo científico

- 113** Fernandez, La; Marconi, Umb; Tarancon, A. A Variational Study of the Phase Diagram of the Potts 3 State Model Versus Monte-Carlo Simulation. PHYSICA A: STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS. 161 - 2, pp. 284 - 299. 1989. ISSN 0378-4371
DOI: 10.1016/0378-4371(89)90470-6
Tipo de producción: Artículo científico
- 114** Avico, N Et Al. From Ape To Ape-100 - From 1 to 100 Gflops in Lattice Gauge-Theory Simulations. COMPUTER PHYSICS COMMUNICATIONS. LVII - 1-3, pp. 285 - 289. 1989. ISSN 0010-4655
DOI: 10.1016/0010-4655(89)90229-4
Tipo de producción: Artículo científico
- 115** Azcoiti, V.; Cruz, A.; Dicarlo, G.; Grillo, A. F.; Tarancon, A. Magnetic-Monopole Excitations in the Georgi-Glashow Model. EUROPHYSICS LETTERS. 9 - 1, pp. 23 - 28. 1989. ISSN 0295-5075
Tipo de producción: Artículo científico
- 116** Allega, Am; Fernandez, La; Tarancon, A. New Regimes in the Initial Cosmic String Network. PHYSICS LETTERS B. CCVII - 3-4, pp. 347 - 351. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)90942-8
Tipo de producción: Artículo científico
- 117** Fernandez, La; Marconi, Umb, Tarancon, A. Phase-Diagram of the Z(3) Spin Model in 3 Dimensions. PHYSICS LETTERS B. CCXVII - 3, pp. 314 - 318. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)90873-3
Tipo de producción: Artículo científico
- 118** Bernaschi, M Et Al. Renormalization-Group Study of the 3 State 3 Dimensional Potts-Model. PHYSICS LETTERS B. CCXXXI - 1-2, pp. 157 - 160. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)90130-5
Tipo de producción: Artículo científico
- 119** Bacilieri, P; Remiddi, E; Todesco, Gm; Bernashchi, M; Cabasino, S; Cabibbo, N; Tarancon, A. The deconfining phase transition in lattice gauge SU (3). NUCLEAR PHYSICS B. 318 (3), pp. 553 - 578. 1989. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 120** Bacilieri, P Et Al. The Deconfining Phase-Transition and the Glueball Channels in Pure Gauge QCD. PHYSICS LETTERS B. CCXX - 4, pp. 607 - 610. 1989. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(89)90795-8
Tipo de producción: Artículo científico
- 121** Bacilieri, P Et Al. The Hadronic Mass-Spectrum in Quenched Lattice QCD-Beta=5.7. NUCLEAR PHYSICS B. CCCXVII - 3, pp. 509 - 525. 1989. ISSN 0550-3213
DOI: 10.1016/0550-3213(89)90531-2
Tipo de producción: Artículo científico
- 122** Fernandez, La Et Al. The 3D Spin Model and the Deconfinement Transition in QCD-A Problem of Universality. PHYSICS LETTERS B. CCXVII - 3, pp. 309 - 313. 1989. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico



- 123** Casahorran, J.; Esteve, J. G.; Tarancon, A. Fermion Number Fractionalization and Phase-Transition - a Lattice Study. PHYSICS LETTERS B. 215 - 4, pp. 730 - 734. 1988. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 124** Casahorran, J.; Esteve, J. G.; Tarancon, A. Monte-Carlo Study of Fermion-Number Fractionization on a Lattice. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 61 - 21, pp. 2412 - 2415. 1988. ISSN 0031-9007
Tipo de producción: Artículo científico
- 125** Bacilieri, P; Remiddi, E; Todesco, Gm; Bernashchi, M; Cabasino, S; Cabibbo, N; Tarancon, A. Order of the deconfining phase transition in pure-gauge QCD. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 61 (14), pp. 1545 - 1548. 1988. ISSN 0031-9007
Tipo de producción: Artículo científico
- 126** Azcoiti, V.; Cruz, A.; Dicarlo, G.; Grillo, A. F.; Tarancon, A. Study of Confinement in the Adjoint Su(2)-Higgs Model by Means of the Fredenhagen and Marcu Criterion. PHYSICS LETTERS B. 200 - 4, pp. 529 - 533. 1988. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 127** Bacilieri, P.; Remiddi, E.; Todesco G.M; Cabasino, S.; Cabibbo, N.; Fernández, L.A; Marinari, E.; Paolucci, P.; Parisi, G.; Salina, G.; Tarancón A.; Coppola, F.; Lombardo, M.P; Simeone, E.; Tripiccione R.; Fiorentini, G.; Lai A.; Marzano, F.; Rapuano, F.; Tross W. The hadronic mass spectrum in quenched lattice QCD: results at $\beta = 5,7$ and $\beta = 6.0$ Colaboración APE. PHYSICS LETTERS B. 214 - 1, pp. 115 - 119. 1988. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(88)90462-5
Tipo de producción: Artículo científico
- 128** Coste, A; Gonzalez-Arroyo, A; Korthals-Altes, Cp; Soderberg B; Tarancon, A. Finite Size effects and twisted boundary conditions. NUCLEAR PHYSICS B. 287, pp. 569. 1987. ISSN 0550-3213
Tipo de producción: Artículo científico
- 129** Tarancon, A. Monte Carlo study of multi charged U(1) Higgs model with radial degree of freedom. PHYSICAL REVIEW. D. PARTICLES AND FIELDS. 36, pp. 3211. 1987. ISSN 0556-2821
Tipo de producción: Artículo científico
- 130** Alonso, JI; Cruz, A; Tarancon, A. Numerical simulation of two dimensional QCD. PHYSICS LETTERS B. 181, pp. 348. 1987. ISSN 0370-2693
DOI: 10.1016/0370-2693(86)90061-4
Tipo de producción: Artículo científico
- 131** Alonso, JI; Azcoiti, V; Cruz, A; Tarancon, A. Glueballs mass estimations in a SU (2) Lattice gauge Theory with dynamical fermions. PHYSICS LETTERS B. 178, pp. 101. 1986. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 132** Azcoiti, V; Tarancon, A. Monte Carlo study of confinement in the U(1) Gauge-Higgs model with charge two. PHYSICS LETTERS B. 176, pp. 153. 1986. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 133** Alessandrini, V; Alonso, JI; Cruz, A; Tarancon, A. Study of a recent confinement criterion in the lattice U(1) Gauge-Higgs model. NUCLEAR PHYSICS B. 281, pp. 445. 1986. ISSN 0550-3213
DOI: 10.1016/0370-2693(85)90713-0
Tipo de producción: Artículo científico



- 134** Alonso, JI; Tarancon, A. Study of a recent confinement criterion for QCD with dynamical fermions. PHYSICS LETTERS B. 165, pp. 167. 1985. ISSN 0370-2693
Tipo de producción: Artículo científico
- 135** Carmona Martínez, José Manuel; Tarancón, A.; Henkel, M; Richert, J; Wagner, P. Nuclear fragmentation and the Ising model. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL WORKSHOP ON UNDERSTANDING DECONFINEMENT IN QCD. pp. 169 - 171. World Scientific, 2000. ISBN 981-02-4063-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 136** Carmona Martínez, José Manuel; Henkel, M; Richert, J; Tarancón, A; Wagner, P. Thermodynamics and Cluster Content of Finite Excited Systems of Classical Particles with Short and Long Range Interactions. NUCLEAR MATTER IN DIFFERENT PHASES AND TRANSITIONS. PROCEEDINGS OF THE WORKSHOP NUCLEAR MATTER IN DIFFERENT PHASES AND TRANSITIONS, MARCH 31–APRIL 10, 1998, LES HOUCHES, FRANCE. pp. 193 - 202. Kluwer Academic Publishers, 1999. Disponible en Internet en: <<https://www.springer.com/gp/book/9789401059343>>. ISBN 978-94-011-4556-5
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 137** Orejudo, Santos; Cano-Escoriaza, Jacobo; Cebollero-Salinas, Ana Belén; Bautista, Pablo; Clemente-Gallardo, Jesús; Rivero, Alejandro; Rivero, Pilar; Tarancón, Alfonso. Corrigendum: Evolutionary emergence of collective intelligence in large groups of students. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. 14, pp. 1168563 [1 pp.]. 2023. ISSN 1664-1078
DOI: 10.3389/fpsyg.2023.1168563
Tipo de producción: Corrección
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Social Sciences Edition - PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.6 **Num. revistas en cat.:** 219
Posición de publicación: 56 **Categoría:** Psychology (miscellaneous)
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.800
Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.300
- 138** Baity-Jesi, M.; Baños, R. A.; Cruz, A.; Fernandez, L. A.; Gil-Narvion, J.; Gordillo-Guerrero, A.; Iñiguez, D.; Maiorano, A.; Mantovani, F.; Marinari, E.; Martin-Mayor, V.; Monforte-Garcia, J.; Muñoz Sudupe, A.; Navarro, D.; Parisi, G.; Perez-Gaviro, S.; Pivanti, M.; Ricci-Tersenghi, F.; Ruiz-Lorenzo, J.; Schifano, S. F.; Seoane, B.; Tarancon, A.; Tripiccion, R.; Yllanes, D. The Janus project: Boosting spin-glass simulations using FPGAs. IFAC PROCEEDINGS VOLUMES. 227-232, pp. 227 - 232. 2013. ISSN 1474-6670
Tipo de producción: Revisión
- 139** Reynolds, J. M.; Lopez-Bruna, D.; Guasp, J.; Velasco, J. L.; Tarancon, A. A New Code for Collisional Drift Kinetic Equation Solving. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1071, pp. 72 - 81. 2008. ISSN 0094-243X
Tipo de producción: Comunicación
- 140** Velasco, J. L.; Castejon, F.; Fernandez, L. A.; Martin-Mayor, V.; Tarancon, A. Ion Kinetic Transport in TJ-II. AIP CONFERENCE PROCEEDINGS. 1071, pp. 109 - 123. 2008. ISSN 0094-243X
Tipo de producción: Comunicación
- 141** Casahorran, J.; Esteve, J. G.; Tarancon, A. The Fractionization Phenomenon in the $(\Lambda\text{-}\Phi\text{-}6)_{1+1}$ Model. JOURNAL OF PHYSICS A-MATHEMATICAL AND GENERAL. 22 - 7, pp. L303 - L308. 1989. ISSN 0305-4470
Tipo de producción: Carta



Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

Título del trabajo: El Cambio Climático
Nombre del congreso: X Simposio Nacional sobre Incendios Forestales
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: La Nucia, Alicante, España
Fecha de celebración: 25/10/2019
 Tarancón Lafita, Alfonso.

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título de la actividad:** Rarefied Gas Dynamics
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 350
Fecha de inicio-fin: 09/07/2012 - 13/07/2012 **Duración:** 5 días
- 2** **Título de la actividad:** Kick-off Meeting de Piregrid
Tipo de actividad: Coordinación de actuaciones del proyecto Piregrid **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 15
Fecha de inicio-fin: 02/11/2009 - 04/11/2009 **Duración:** 3 días
- 3** **Título de la actividad:** Presentación en Cadarache (Francia) del Sistema 3D Stereo y Simulación en el Stellarator TJ-II
Tipo de actividad: Presentación **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 40
Fecha de inicio-fin: 04/07/2009 - 04/07/2009
- 4** **Título de la actividad:** IBERCIVIS
Tipo de actividad: Reunión hispano portuguesa **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 40
Fecha de inicio-fin: 06/07/2008 - 09/07/2008 **Duración:** 4 días
- 5** **Título de la actividad:** III BIFI INTERNATIONAL CONFERENCE "LARGE SCALE SIMULATIONS OF COMPLEX SYSTEMS CONDENSED MATTER AND FUSION PLASMA"
Tipo de actividad: Congreso Internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 150
Fecha de inicio-fin: 06/02/2008 - 08/02/2008 **Duración:** 3 días

**6 Título de la actividad:** JANUS

Tipo de actividad: Reunión anual en España e Italia **Ámbito geográfico:** Unión Europea de los grupos participantes en el proyecto

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 20

Fecha de inicio-fin: 15/02/2007 - 17/02/2007

Duración: 3 días

7 Título de la actividad: I BIFI INTERNATIONAL CONFERENCE "BIOLOGY AFTER THE GENOME: A PHYSICAL VIEW"

Tipo de actividad: Congreso Internacional

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Modo de participación: Organizador

Nº de asistentes: 200

Fecha de inicio-fin: 11/02/2004 - 13/02/2004

Duración: 3 días

Gestión de I+D+i

1 Nombre de la actividad: Director del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos de la Universidad de Zaragoza

Tipología de la gestión: Director Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos

Fecha de inicio: 06/02/2011

2 Nombre de la actividad: Secretario Científico del Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos

Tipología de la gestión: Secretario Científico

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Entidad de realización: Instituto Universitario de Investigación de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 8 años - 1 mes - 5 días

3 Nombre de la actividad: Secretario del Departamento de Física Teórica

Tipología de la gestión: Secretario Científico

Ciudad entidad realización: Zaragoza, España

Entidad de realización: Facultad de Ciencias

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 7 años

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

1 Funciones desempeñadas: Vocal del Comité de Evaluación de Catedráticos de Universidad. Rama de Ciencias

Entidad de realización: ANECA

Ciudad entidad realización: Madrid, España

Modalidad de actividad: Participación en tribunales

Fecha de inicio: 20/09/2012

2 Funciones desempeñadas: Vocal Titular de la Comisión de Evaluación de Catedráticos de Universidad. Rama de Ciencias

Entidad de realización: ANECA



Ciudad entidad realización: Madrid, España
Modalidad de actividad: Participación en tribunales
Fecha de inicio: 20/09/2012

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** CNRS Centro de Fisica Teorica
Ciudad entidad realización: Marsella, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/07/1986 - 01/09/1986 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
- 2 Entidad de realización:** Universidad de Paris XI
Ciudad entidad realización: Orsay, Francia
Fecha de inicio-fin: 15/05/1985 - 15/07/1985 **Duración:** 2 meses - 1 día
Objetivos de la estancia: Doctorado/a

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Transferencia CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 5 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2001
- 6 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1995
- 7 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/1992



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Conceptos de Ciencia Ciudadana e Inteligencia Colectiva
Actividad formativa: Conceptos de Ciencia Ciudadana e Inteligencia Colectiva
Fecha de concesión: 21/10/2019

- 2 Descripción del mérito:** Miembro del Comité Evaluador ANECA de Catedráticos de Universidad (Ciencias)

Fecha de concesión: 01/09/2011

- 3 Descripción del mérito:** Miembro de la Fundación Centro de Estudios de Física del Cosmos de Aragón, CEFCO

Fecha de concesión: 01/02/2011

- 4 Descripción del mérito:** Vocal Titular del Panel de Expertos del Programa Academia para la acreditación al Cuerpo de Titulares de Universidad

Fecha de concesión: 05/03/2009

- 5 Descripción del mérito:** Representante Científico en Aragón de la Red Española de Supercomputación

Fecha de concesión: 30/01/2007

- 6 Descripción del mérito:** Investigador Principal del Grupo de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos (GOB ARAGON)

Fecha de concesión: 01/05/2004