

Curriculum vitae Impreso normalizado

Número de hojas que contiene: 20

Nombre: Dr. Isabel Campos Plasencia

Fecha: Enero de 2011

DATOS PERSONALES

Apellidos: *Campos Plasencia*

Nombre: *Isabel*

DNI/Pasaporte:

Fecha de nacimiento

Sexo:

Nacionalidad:

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: *CSIC*

Facultad, Escuela o Instituto: *Instituto de Física de Cantabria*

Depto./Unidad.:

Dirección postal: *Avda. de los Castros s/n, 39005 Santander*

País: *España*

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): *+34 942 201343*

Fax: *942 200935*

Correo electrónico: *iscampos@ifca.unican.es*

Especialización (Códigos UNESCO):

Categoría: *Científico Titular*

Fecha de inicio: *toma de posesión 17-07-2008*

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

Desarrollo de entornos de computación distribuidos para cálculo científico; Aplicaciones científicas en el Grid y en Computadores de Alto Rendimiento. Desarrollo de infraestructuras de calculo para E-Ciencia.

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>
<i>Licenciada en Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Zaragoza</i>	<i>30/06/1993</i>

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>	<i>Director/a tesis</i>
<i>Doctor en Ciencias Físicas</i>	<i>Universidad de Zaragoza</i>	<i>9/09/1998</i>	<i>Alfonso Tarancón Lafita</i>

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

BECAS PREDOCTORALES

Beca FPU del Ministerio de Educación y Ciencia (Enero de 1996-Octubre de 1998)

Estancias predoctorales:

1. **CERN (Technical Student)**
 1. Abril 1994 – Abril 1995
2. **Edinburgh Parallel Computer Center (TRACS program)**
 1. Mayo-Agosto 1995
3. **Universidad de Graz (3 meses)**
 1. Octubre-Diciembre 1997

CONTRATOS POSTDOCTORALES

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Centro</i>	<i>comienzo</i>	<i>final</i>
Post-Doc	Deutsches Elektronen Synchrotron (Hamburgo, Alemania)	DESY	1/10/1998	30/09/2000
Post-Doc	Brookhaven National Laboratory (New York, USA)	Center for Data Intensive Computing	1/10/2000	30/03/2002
Research Associate	Leibniz Computer Center (Munich, Alemania)	Leibniz Computing Center	1/4/2002	31/12/2003
Investigador Contratado	Universidad de Zaragoza	Instituto de Biocomputación y Física de Sistemas Complejos	1/1/2004	31/7/2006
Investigador Contratado - I3P	CSIC	Inst. de Física de Cantabria	01/8/2006	18/07/2008

IDIOMAS (R=REGULAR, B = BIEN)

<i>Idioma</i>	<i>Hablado</i>	<i>leído</i>	<i>escrito</i>
<i>Inglés</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
<i>Alemán</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
<i>Francés</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
<i>Italiano</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>R</i>

PROYECTOS VIGENTES DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

1. TITULO

European Grid Infrastructure: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe (EGI-InSPIRE)

Codigo: Grant Agreement number RI-261323

Financiado: VII Framework EU Program

Duración: Mayo 2010 HASTA: Abril 2014

Coordinador: Steven Newhouse (EGI.eu, Amsterdam, Netherlands)

Investigador principal en España: Isabel Campos Plasencia

Financiación: 25M€ / España: 1,5M€

2. TITULO **European Middleware Initiative**

Codigo: Grant Agreement number RI-261611

Financiado: VII Framework EU Program

Duración: Mayo 2010 HASTA: Abril 2013

Coordinador: Alberto di Meglio (CERN, Switzerland)

Investigador principal CSIC: Isabel Campos Plasencia

Financiación: 9M€ / CSIC: 178K€

3. TITULO

Acción especial internacional de colaboración con Portugal

Codigo: AIC10-A-000557

Financiado: Ministerio de Ciencia e Innovación / Programa de Internacionalización del I+D

Duración: 1 año (Enero 2011 – Diciembre 2011)

Investigador Principal: Isabel Campos Plasencia

Financiación: 5K €

4. TITULO

Integración de la Infraestructura Grid Nacional Española en EGI

Codigo: AIC10-A-000392

Financiado: Ministerio de Ciencia e Innovación / Programa de Internacionalización del I+D

Duración: 3 años (Julio 2010 – Diciembre 2012)

Investigador Principal: Isabel Campos Plasencia

Financiación: 65K €

5. TITULO

Participación de España en la European Grid Initiative-EGI

Codigo: Accion Complementaria Internacional ACI-2009-1002

Financiado: Ministerio de Ciencia e Innovación / Programa de Internacionalización del I+D

Duración: 3 años (Agosto 2009 – Diciembre 2011)

Investigador Principal: Isabel Campos Plasencia

Financiación: 120K €

6. TITULO

Fenomenología de partículas elementales y simulaciones dinámicas en Lattice QCD

Codigo: FPA2008-01732

Financiado: Ministerio de Ciencia e Innovación / Programa de Altas Energías

Duración: 3 años (Enero 2009 – Diciembre 2011)

Investigador Principal: Isabel Campos Plasencia

7. TITULO

Organizacion y puesta en marcha de la Red de E-Ciencia en España

Codigo: CAC-2007-52

FINANCIADO POR: MEC

COMIENZO: Octubre 2008

HASTA: Junio 2011

Coordinador: Vicente Hernandez (UPV)

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINALIZADOS

TITULO

Enabling Grids for E-scienceE fase 3

Codigo: Grant Agreement number RI-222667

FINANCIADO POR: VII Framework EU Program

DURACION: Mayo 2008

HASTA: Abril 2010

Coordinador: Robert Jones (CERN, Ginebra, Suiza)

Investigador principal CSIC: Isabel Campos Plasencia

TITULO

Deployment of Remote Instrumentation Infrastructure

Codigo: Grant Agreement number: RI-213110

FINANCIADO POR: VII Framework EU Program

DURACION: Febrero 2008

HASTA: Enero 2011

Coordinador: Norbert Meyer (Poznan Supercomputing Center)

Investigador principal CSIC: Jesus Marco de Lucas

TITULO

EU for ITER Applications: EUFORIA

Codigo: Grant Agreement number RI-211804

FINANCIADO POR: VII Framework EU Program

DURACION: Enero 2008

HASTA: Diciembre 2010

Coordinador: Par Strand (Chalmers University)

Investigador principal CSIC: Isabel Campos Plasencia

TITULO

Interactive European Grid

Code: 031857

FINANCIADO POR: VI Framework EU Program

DURACION: Abril 2006

HASTA: Abril 2008

Coordinador: Jesús Marco de Lucas

TITULO

Enabling Grids for E-Science-II

Code: 031688

FINANCIADO POR: VI Framework EU Program

COMIENZO: Abril 2006

HASTA: Abril 2008

Coordinador: Robert Jones (CERN)

PRINCIPAL INVESTIGADOR en el nodo BIFI: Isabel Campos Plasencia

TITULO

Red tematica para la coordinacion de actividades Middleware en Grid

Code: TIN2005-25849-E

FINANCIADO POR: MEC

COMIENZO: Enero 2006

HASTA: Diciembre 2007

Coordinador: Ignacio Martin Llorente (UCM)

TITULO

Simulaciones de Montecarlo de Sistemas Complejos

Code: BFM2003-08532-C02-01

FINANCIADO POR: Ministerio de Educación y Ciencia

DURACION: Abril 2004

HASTA: Abril 2006

PRINCIPAL INVESTIGADOR: Alfonso Tarancón Lafita

TITULO

Fenómenos Cooperativos en sistemas complejos ideales y reales

Code: FIS2004-05073-C04-01

FINANCIADO POR: Ministerio de Ciencia y Tecnología

COMIENZO: December 2004

HASTA: December 2006

PRINCIPAL INVESTIGADOR: Pier Paolo Bruscolini

PUBLICACIONES EN REVISTAS ESPECIALIZADAS

(available under ISI WOK using Campos I OR Plasencia IC as author field)

- 40. Title:** Scientific Workflows orchestration interoperating HTC and HPC infrastructures
Authors: L. Cabellos, I. Campos, E. Fernandez, M. Owsiak, B. Palak and M. Plociennik
Journal: Computer Physics Communications **182** (2011) pp. 890-897
- 39. Title:** High Performance Computing tools for the Integrated Tokamak Modelling project
Authors: B. Guillerminet et al.
Journal: Fusion Engineering and Design **85** (2010) 388–393
- 38. Title:** Unified Access to Grid and HPC Resources
Authors: L. Cabellos, I. Campos, E. Fernandez, M. Owsiak, B. Palak, M. Plociennik
Book: Proceedings of the 2010 18th Euromicro Conference on Parallel Distributed and Network-based Processing, p. 468-475 (2010)
Publisher: IEEE Computing Society, Washington.
ISBN-ISSN:1066-6192 , 978-0-7695-3939-3
- 37. Title:** Interactive Grid Access with MPI Support using GridSolve on gLite-Infrastructures
Authors: T. Hopp, M. Hardt, N. Ruiter, M. Zapf, G. Borges, I. Campos and J. Marco
Book: Proceedings of the INGRID 2010 Conference on Grid Instrumentation
Publisher: Springer (2010)
ISBN-ISSN: 978-1-4419-5595-1
- 36. Title:** EGI: A Grid Infrastructure for Europe
Authors: Isabel Campos
Book: 4th Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 10 (2010)
Editors: A. Proenca et al.
ISBN: 978-84-9745-549-7
- 35. Title:** IBERGRID transition to EGI
Authors: J. Lopez-Cacheiro et al.
Book: 3rd Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 24 (2010)
Editors: A. Proenca et al.
ISBN: 978-84-9745-549-7
- 36. Title:** Provisioning of Grid Middleware for EGI
Authors: M. David et al.
Book: 3rd Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 36 (2010)
Editors: A. Proenca et al.
ISBN: 978-84-9745-549-7
- 35. Title:** IBERGRID, Grid infrastructure for the Iberian Research Area
Author(s): Campos I, Lopez A, Orviz P, et al.
Conference Information: 3rd Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID), MAY 20-22, 2009 Valencia, SPAIN p 9 (2009)
ISBN: 978-84-97-454063

- 34. Title:** Modelling Mixed Workflows between Grid and HPC in EUFORIA
Author(s): Campos I, et al.
Conference Information: 3rd Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID), MAY 20-22, 2009 Valencia, SPAIN p 256 (2009)
ISBN: 978-84-97-454063
- 33. Title:** The Interactive European Grid: Project Objectives and Achievements
Authors: J. Marco de Lucas et al.
Journal: **Computing and Informatics** 27 p161-172 (2008)
- 32. Title:** A Grid Infrastructure for parallel and interactive applications
Authors: J. Gomes et al.
Journal: **Computing and Informatics** 27 p173-186 (2008)
- 31. Title:** Modelling of a watershed: a distributed Parallel Application in a Grid Framework
Authors: I. Campos et al.
Journal: **Computing and Informatics** 27 p285-296 (2008)
- 30. Title:** EUFORIA: Grid and High Performance Computing at the Service of Fusion Modelling
Authors: I. Campos et al.
Book: 2nd Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 127 (2008)
Editors: J. Garcia Tobio et al.
ISBN: 978-84-9745-288-5
- 29. Title:** “Work-flow based data parallel applications on the EGEE GRID”
Authors: J. Montagnac, I. Campos, F. Castejon, T. Glatard, G. Taffoni, and C. Vuerli
Journal: “**Journal of Grid Computing** ” 6, No. 4, pp. 369-383 (2008)
- 28. Title:** Comments on Spin-Glass transition of the three dimensional Heisenberg spin glass
Authors: I. Campos, M. Cotallo, V. Martín, S. Pérez and A. Tarancón.
Journal: **Physical Review Letters** 99 p1-2 (2007)
- 27. Title:** Spin-Glass transition of the three dimensional Heisenberg spin glass
Authors: I. Campos, M. Cotallo, V. Martín, S. Pérez and A. Tarancón.
Journal: **Physical Review Letters** 97 p21-26 (2006)
- 26. Title:** Applications Support in Int.EU.Grid
Authors: I. Campos, M. Plocienik, H. Rosmanith and S. Stork
Book: 1st Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 127 (2007)
Editors: J. Garcia Tobio et al.
ISBN: 978-84-611-6634-1
- 25. Title:** Fusion in the Grid
Authors: F. Castejon, I. Campos, et al.
Book: Proceedings of the Spanish Conference on e-Science Grid Computing, p 141 (2007)
Editors: J. Casado et al.
ISBN: 978-84-7834-544-1

- 24. Title:** Study and implementation of virtual servers for a parallel grid application
Authors: C. Fernandez, L. Garcia, C. Veiga, J. Lopez, I. Campos, S. Stork and M. Plociennik.
Book: 1st Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 139 (2007)
Editors: J. Garcia Tobio et al.
ISBN: 978-84-611-6634-1
- 23. Title:** IVISDEP: a Fusion Plasma Application ported to the Interactive European Grid
Authors: I. Campos, F. Castejon, G. Losilla, J.M. Reynolds, F. Serrano, A. Tarancon, R. Valles and J.L. Velasco
Book: 1st Iberian Conference Grid infrastructure proceedings p 335 (2007)
Editors: J. Garcia Tobio et al.
ISBN: 978-84-611-6634-1
- 22. Title:** “Ion orbits and ion confinement studies on ECRH plasmas in TJ-II Stellerator”
Authors: F. Castejon et al.
 Journal: **Fusion Science and Technology** 50 (3) p412-422 (2006)
- 21. Title** “IANUS: an adaptative FPGA Computer”
Authors F. Belletti et al.
Journal “**Computing in Science and and Engineering**”
 Special Purpose Computing issue, pg. 41 (January-February 2006)
- 20. Title** “Numerical Investigation of the 3D Hubbard model on a Linux Cluster”
Authors I. Campos and J.W. Davenport
 Journal “**Journal of Computational Physics**” 196 p 88 (2004)
- 19. Title** “Neel Phase transition in the 3D Hubbard model”
Authors I. Campos and J.W. Davenport
 Journal “**Bulletin of the American Physical Society**” p 45 March 2001
- 18. Title** “ Global anomalies in Chiral Gauge Theories on the Lattice”
Authors O. Baer and I. Campos
 Journal **Nucl. Phys. B581** p 499 (2000)
- 17. Title** “ Global anomalies in Chiral Gauge Theories”
Authors O. Baer and I. Campos
 Journal **Nucl. Phys. Proc. Suppl.** 83 p 594 (2000)
- 16. Title** “ Monte Carlo simulation of SU(2) Yang-Mills Theory with gluinos”
Authors I. Campos et al. (DESY-MUNSTER Collaboration)
 Journal **Eur. Phys. J. C** DOI 10.1007
- 15. Title** “ A study of the phase transition in 4D pure compact U(1) LGT with toroidal and spherical lattices”
Authors I. Campos, A. Cruz and A. Tarancon.
 Journal **Nuc. Phys. B528** (1998) 325
- 14. Title** “First order signatures in the 4D pure compact U(1) gauge theory with toroidal and spherical topologies”
Authors I. Campos, A. Cruz and A. Tarancon.
 Journal **Phys. Lett.** B424 (1998) 328

- 13. Title** “The U(1) phase transition on toroidal and spherical lattices”
Authors I. Campos, A. Cruz and A. Tarancon.
Journal **Nuc. Phys.Proc. Suppl.** 73 (1999) 715
- 12. Title** “On the SU(2)-Higgs Phase Transition”
Authors I. Campos
Journal **Nucl. Phys. Procc. Suppl.** 63 1998 p676
- 11. Title** “The order of the deconfining transition in SU(2)-Higgs at zero temperature.”
Authors I. Campos
Journal **Nucl. Phys.B514** (1998) 336
- 10. Title** ”Antiferromagnetism in four dimensions:search for non-triviality”
Authors J.L. Alonso et al.
Journal **Nucl. Phys. B Procc. Suppl.** 53 (1997) 680
- 9. Title** ”Antiferromagnetic 4 – d O(4) model”
Authors I. Campos, A. Tarancon and L.A. Fernandez.
Journal **Phys. Rev. D55** (1997) 2965
- 8. Title** ”Thermal and repulsive traffic flow”
Authors I. Campos, F. Clerot, A. Tarancon, L.A. Fernandez.
Journal **Phys. Rev.E52** (1995) 5946
- 7. Title** “Critical behavior of Random Walks”
Authors I. Campos, A. Tarancon.
Journal **Physical Review E50** (1994) 91
- 6. Title** “Instanton like contributions to the dynamics of Yang-Mills fields on the twisted torus”
Authors RTN Collaboration (M. García Pérez et al.)
Journal **Phys. Lett B305** (1993) 366
- 5. Title** “The U(1)-Higgs model: Critical Behavior in the Confining Higgs region”
Authors RTN Collaboration (J.L. Alonso et al.)
Journal **Nucl. Phys. B405** (1993) 574
- 4. Title** “The U(1)-Higgs model: study of the confining Higgs transition”
Authors A. Muñoz-Sudupe et al.
Nuclear Physics Proc. Suppl. 30 p 701 (1993)
- 3. Title** “The Confining-Higgs phase transition in U(1)-Higgs LGT”
Authors RTN Collaboration (J.L. Alonso et al.)
Journal **Phys. Lett. B** (1992) 154
- 2. Title** “Experience on RTN”
Authors RTN Collaboration (J.L. Alonso et al.)
Journal: Proceedings of CHEP 92, Annecy, France
Ed. C. Verkerk and W. Wojcik
- 1. Title** “Reconfigurable transputer network: a computer to perform numerical simulations in physics”
Authors RTN Collaboration (J.L. Alonso et al.)
Journal **Publications of the University of Zaragoza**

DIRECCIÓN DE MASTERS Y TESIS DOCTORALES

- **Nombre:** Luis José Cabellos Gómez,
 - **Título:** " Gestión de flujos de trabajo entre infraestructuras Grid y SuperComputadores "
 - **Grado:** Master en Computación por la Universidad de Cantabria
 - **Fecha de presentación:** 28-10-2009
-
- **Nombre:** Marcin Plociennik
 - **Título:** " Acceso remoto a infraestructuras digitales"
 - **Grado:** Doctor en Ciencias por la Universidad de Cantabria
 - **Fecha de presentación:** estimada en 2012
-
- **Nombre:** Michal Owskiak,
 - **Título:** " Interfaces comunes de acceso a recursos de calculo distribuidos y homogéneos"
 - **Grado:** Doctor en Ciencias por la Universidad de Cantabria
 - **Fecha de presentación:** estimada en 2012

ORGANIZACIÓN DE CONFERENCIAS Y WORKSHOPS

1. Título: "EGI Council Workshop"

- Lugar: Palacio de la Magdalena, Santander
- Fechas: 17-18 de Febrero 2011
- Asistentes: 50

2. Título: "INGRID 2011: Instrumenting the Grid" (4th edition)

- Lugar: Palacio de la Magdalena, Santander
- Fechas: 15-17 de Junio 2011
- Asistentes: 74

3. Título: "IBERGRID 2011: Iberian Conference on Grid Computing (5th edition)"

- Lugar: Palacio de la Magdalena, Santander
- Fechas: 17-19 de Junio 2011
- Asistentes: 110

ASISTENCIA A CONFERENCIAS COMO PONENTE

1. **IBERGRID 2010**
 - 24-27 de Mayo, Braga, Portugal --> Presentación plenaria sobre EGI
2. **EGEE User Forum**
 - 12-15 Abril 2010, Uppsala, Suecia --> convener sesion Parallel processing
3. **European Conference on Research Infrastructures 2010**
 - 23-24 Marzo 2010, Barcelona, Spain --> Delegate as Spanish NGI Coordinator
4. **EGEE 09**
 - 20-25 Septiembre 2009, Barcelona, Spain
5. **II Reunión de la Red Española de e-Ciencia**
 - 23 – 24 de Octubre 2008, Sevilla, Spain
 - Plenary presentation on Spanish NGI infrastructure
 - Convener of the group of Grid Infrastructures
 - Organization of Parallel track on Grid Infrastructures
6. **II Reunión de e-ciencia Andaluza**
 - 16 – 17 de Octubre 2008, Granada, Spain
 - Plenary presentation
7. **Advanced Engineering Computing and Applications in Science (ADVCOMP 2008)**
 - 1 – 3 Octubre de 2008, Valencia, Spain
 - Presentation Parallel track
8. **Enabling Grids for E-Science 08 (EGEE 08)**
 - 22 – 26 Septiembre de 2008, Istanbul, Turquía
 - Presentation parallel track
 - Dissemination of results on stand dedicated to GRID-CSIC and Spanish NGI
9. **Internacional Conference on Computing Science and its Applications (ICCSA 2008)**
 - 2 – 4 Julio de 2008, Perugia, Italy
 - Plenary presentation
10. **Iberian Conference on Grid Computing**
 - 12 – 14 May 2008, Porto, Portugal
 - Parallel presentation
 - Dissemination of results in dedicated stand “Interactive European Grid”
11. **EGEE User Forum 08**
 - 11-14 February 2008, Clermont-Ferrand, France
 - Parallel presentation
 - Dissemination of results in dedicated stand “Interactive European Grid”

12. EGEE 07
1-5 de octubre de 2007
Budapest, Hungary

Convener de la sesion del Proyecto int.eu.grid

- *Int.EU.Grid: Support to MPI and Interactivity on glite infrastructures*

Ponencias:

- *Desarrollo de Aplicaciones MPI en Int.EU.Grid*
- *User requirements for interactive controlling and monitorization of Grid applications (sesion del proyecto RINGRID)*

Posters:

- *Cosmological applications in the GRID environment: detection of compact sources and non-gaussian signatures in data from the ESA Planck satellite mission*

13. Open Grid Forum 2007 (EGEE User Forum)
7-11 de Mayo de 2007
Manchester, UK

- *Interactive European Grid, an interoperable infrastructure targeting interactivity, visualization and parallelism.*

Sesion Demo (winner of the best demo award):

- *Visualization of Plasma Particles in Fusion Devices application example*

14. 1st IBERGRID Conference
14-16 de Mayo de 2007
Santiago de Compostela, Spain

- *Applications Support in Int.EU.Grid*
- *A Study and Implementation of Virtual Servers for a Parallel Grid*
- *IVISDEP: a Fusion Plasma Application Ported to the Interactive European Grid e-Infrastructure.*

15. Spanish Conference on E-Science Grid Computing
1-2 de Marzo de 2007
Madrid, Spain

- *Supporting interactive applications on the Interactive Grid*
- *Fusion in the Grid*

16. Information Society and Technologies 2006
20-23 de Noviembre de 2006
Helsinki, Finlandia

- *Towards the construction of an European Infrastructure for interactive Grid*

17. EGEE 06
24-26 de Septiembre de 2006
Ginebra, Suiza

- *Applications development on the Interactive European Grid*

18. Interactive European Grid Kick-off Meeting

19-23 de Junio de 2006

Santander, Spain

- *Series of presentations about Application requirements in Int.EU.Grid*

19. EGEE User Forum

2-5 de Marzo de 2006

Ginebra, Suiza

- *Fusion Activities on the Grid*

20. BIFI 2006 International Conference

8-11 de febrero de 2006

Zaragoza

- *Grid Computing projects running at BIFI*

21. Jornadas Tecnicas de RedIRIS

24-28 de Octubre de 2005

Logroño

Convener de la sesion

- *Tecnologias de gestion distribuida*

22. Jornadas de E-Ciencia en Espana

6-8 de Julio de 2005

Santiago de Compostela

23. Reunion nacional BIFI 2005

10-12 de febrero de 2005

Zaragoza

- *Computing Projects versus e-infrastructures*

24. Workshop on Theoretical Physics Methods for Quantitative Biology

23-25 de Septiembre de 2004,

Milan, Italia

- *BIFI: a research institute for Computational Biophysics*

25. BIFI 2004 International Conference

11-13 de febrero de 2004

Zaragoza

26. Global Grid Forum

21-24 de Julio de 2002

PLACE: Edinburgh, United Kingdom

27. Meeting of the American Physical Society

12-16 de Marzo de 2001

Seattle, Washington (USA)

- *A parallel algorithm to simulate the Hubbard model in 3D*

28. LATTICE 99

28 de Junio al 3 de Julio de 1999

Pisa (Italy)

- *Global Anomalies and Lattice Gauge Theory*
- *Witten's $SU(2)$ anomaly and spectral flow of Neuberger's operator*

29. LATTICE 98

13-18 de Julio de 1998

Boulder, Colorado (USA)

- *The $U(1)$ phase transition on toroidal and spherical lattices*

30. LATTICE 97

22-26 de Julio de 1997

Edinburgh (Scotland)

- *The Phase Transition in $SU(2)$ -Higgs*

31. Vielat 96

Septiembre 1996

Viena (Austria)

- *The Phase diagram of the antiferromagnetic $O(4)$ model*

32. LATTICE 96

4-8 de Junio de 1996

St. Louis, Missouri (USA)

- *Antiferromagnetism in four dimensions: search for non-triviality*

33. 16th UK Physics Institute

Septiembre 1995

Swansea (UK)

34. 2nd IMACS Conference on Computational Physics

Julio 1993

St. Louis, Missouri (USA)

35. LATTICE 93

Junio 1993

Dallas, Texas (USA)

36. CHEP'92

Septiembre 1992

Annecy (Francia)

IMPARTICIÓN DE CURSOS DE POSTGRADO Y MASTERS

1. Escuela de Verano de la Universidad de Zaragoza

Curso sobre Computación de Alto Rendimiento

5 de Julio de 2010

Jaca, España

2. Master de Computación y sistemas Distribuidos

22-24 de Junio de 2010

Universidad Politécnica de Valencia,

Valencia, España

3. Master de Computación y sistemas Distribuidos

20-25 de Julio de 2009

Universidad Politécnica de Valencia,

Valencia, España

4. Curso de Postgrado del CSIC en Grids y E-Ciencia V

15-19 de Julio de 2008

Instituto de Fisica Corpuscular, CSIC

Valencia, España

5. Curso de Postgrado del CSIC en Grids y E-Ciencia IV

24-28 de Septiembre de 2007

Instituto de Fisica de Cantabria, UC-CSIC

Santander, Spain

6. Curso de especializacion de la Fundacion Complutense sobre Administracion, explotacion y programacion de sistemas Grid (3ª Edicion)

27 de Julio de 2007

Facultad de Informatica, Universidad Complutense de Madrid

Madrid, Spain

7. Curso de especializacion de la Fundacion Complutense sobre Administracion, explotacion y programacion de sistemas Grid (2ª Edicion)

20 de Julio de 2006

Facultad de Informatica, Universidad Complutense de Madrid

Madrid, Spain

8. Curso de Postgrado del CSIC en Grids y E-Ciencia III

19-23 de Junio de 2006

Instituto de Fisica de Cantabria, UC-CSIC

Santander, Spain

9. Curso de Postgrado del CSIC en Grids y E-Ciencia II

14-16 de Junio de 2005

Instituto de Fisica Corpuscular, CSIC

Valencia, Spain

10. Curso de Oficial de Postgrado de la Universidad de Zaragoza

Diseno y desarrollo de clusters bajo Linux

Septiembre de 2004

Universidad de Zaragoza

Zaragoza, Spain

11. Curso de Postgrado del CSIC en Grids y E-Ciencia I

21-13 de Junio de 2004

Instituto de Fisica de Cantabria UC-CSIC

Santander, Spain

ACTIVIDADES DE COORDINACIÓN Y GESTION PANELES Y COMITÉS INTERNACIONALES Y NACIONALES

ACTIVIDADES DE GESTION Y COORDINACIÓN

- Directora de la Iniciativa Grid Nacional en España (<http://www.es-ngi.es>)
- Miembro del comité Ejecutivo de la European Grid Initiative EGI (<http://www.egi.eu>)

COMITÉS INTERNACIONALES y NACIONALES

- Representante de España en el Consejo de la European Grid Initiative
- Miembro del comité mixto hispano-portugues IBERGRID designado por el Ministerio de Ciencia e Innovación para diseñar la infraestructura de computacion compartida en el plano Ibérico

ACTIVIDADES DE CONSULTORIA

- Experta de la ANEP en las areas de Fisica y Ciencias del Espacio y Computacion.
- Evaluadora de proyectos en el Septimo Programa Marco para la Comision Europea
- Miembro del comité asesor externo sobre infraestructura de computacion de altas prestaciones para el gobierno de Flandes (Belgica)
- Editora de la revista "**Computing and Informatics**"
- Referee de las revistas:
 - **Nuclear Physics**
 - **International Journal of Grid Computing**
 - **European Physics Journal**

ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN

- *Desarrollo de un entorno Grid ciudadano* (ayuntamiento de Zaragoza 2005)
Serie de Conferencias patrocinadas por el Ayuntamiento de Zaragoza, Noviembre 2005
- *Computacion en Grids: el camino hacia un supercomputador global*
Artículo de divulgacion publicado por el Heraldo de Aragon,
Suplemento de Ciencia y Tecnologia *Tercer Milenio*, 22 de Marzo de 2006
- **Entrevista** representando al proyecto Int.eu.grid grabada en Manchester durante la conferencia OGF20 / EGEE User Forum
http://gridcast.web.cern.ch/Gridcast/UserForum/podcasts/InteracGrid_NEW.mov