



## **Santiago Gonzalez de la Hoz**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 03/08/2022

**v 1.4.3**

ee69267c9b6c1889b33236f657150661

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.

I got my PhD under the supervision on Dr. Francoise Vazeille (LPC-Clermont) and Dra. Victoria Castillo (Valencia). I have a large experience in instrumentation, data analysis and Grid technologies for the High Energy Physics. I started my research career at LPC-Clermont (FR) at Tilecal detector. I participated in the development and construction of the Hadronic Tile Calorimeter of the ATLAS detector. Within this group my activity was based on photomultiplier characterization and test beam analysis. This test beam activity allowed me to have experience with real data analysis and Monte Carlo simulation development. I presented this work in two national conferences; it led to 3 publications in Nucl. Instr. and Meth. and it was also part of my master's thesis. At the same time, I was involved in the ATLAS Higgs group under the supervision on Dr. Elzbietha Richter-Was, I performed an analysis to determine the Higgs mass resolution via its decays to top-antitop in a possible extension of the Standard Model, the MSSM. By performing this kind of study, I obtained experience on analyzing the data of a whole experiment as ATLAS, on b tagging methods, jet reconstruction algorithms, and knowledge on the QCD theory and detailed understanding on how this is implemented in a generator. This was work of my PhD thesis. It has been presented in 2 conferences and 3 workshops and has been published in the corresponding proceedings. It is also reflected in a publication in a CERN Technical Design report, 5 ATLAS (two of them about b tagging).

I was involved in the first and final phases of Datagrid and LCG computing grid projects. This GRID activity allowed me to have experience with GRID production infrastructure and the LCG project focused on distributed analysis. I presented this work in two national conferences, in five international conferences; it led to 1 publication in ATLAS note (published in Nucl. Instr. And Meth) and 4 publications in Springer Lecture Notes in Computing Science. At the same time, I participated and am participating in the ATLAS exotic group, in the search of new physics in ttbar pairs of high pT using the boosted objects. I am involved in the measurement of the top quark pair production charge asymmetry. This measurement represents an important test of quantum chromodynamics (QCD) at high energies and is also an ideal place to observe effects of possible new physics processes beyond the Standard Model (BSM). I have participated in this measurement using 4.7 fb<sup>-1</sup> of pp collisions at a centre of mass energy 7 TeV collected by the ATLAS detector at the LHC. I have presented this work in two national conferences, different collaboration workshops and has been published in Journal of High Energy Physics. Over the last years as postdoc at CERN with a Marie Curie and in Valencia, I have contributed to the evolution of the computing model for the ATLAS experiment working in ATLAS software contributing to the development of the software infrastructure needed for the physics analysis, participating very actively in the EventIndex project for the ATLAS experiment, which is a new metadata catalogue at event level which tries to exploit emerging NoSQL technologies and I am one of the main responsible of the Distributed Spanish ATLAS Tier-2 since 2001. I have worked and am working to build, maintain and operate a Tier-2 Grid computing infrastructure for experimental data analysis and Monte Carlo event generation for the ATLAS experiment.

**Santiago Gonzalez de la Hoz**

Apellidos: **Gonzalez de la Hoz**  
 Nombre: **Santiago**  
 ORCID: **0000-0001-5304-5390**  
 ScopusID: **6506077642**  
 ResearcherID: **E-2494-2016**  
 Fecha de nacimiento: **02/12/1973**  
 Sexo: **Hombre**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universitat de València  
**Departamento:** FACULTAD DE FÍSICA, INSTITUTO DE FÍSICA CORPUSCULAR (IFIC)  
**Categoría profesional:** CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD  
**Ciudad entidad empleadora:** Apt Cor 22085. Valencia, España  
**Teléfono:** 963543696 - 43696      **Fax:** 963543488      **Correo electrónico:** Santiago.Gonzalez@uv.es

**Fecha de inicio:** 03/11/2020

**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

**Primaria (Cód. Unesco):** 229000 - Física Altas Energías

**Secundaria (Cód. Unesco):** 220807 - Física de partículas

**Funciones desempeñadas:** <pre>Profesor Titular de la Universidad de Valencia (nombramiento en el BOE de 22 octubre de 2013) </pre>

**Entidad empleadora:** Facultat de Física - Universitat de València

**Categoría profesional:** Coordinador de Prácticas Externas de la Facultat de Física      **Gestión docente (Sí/No):** Si

**Fecha de inicio:** 01/07/2014

**Entidad empleadora:** Facultat de Física, UV

**Categoría profesional:** Miembro de la Junta de Facultat      **Gestión docente (Sí/No):** Si

**Fecha de inicio:** 2014

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Universitat de València	Profesor Titular de Universidad	28/10/2013
2	Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Universitat de València	Profesor contratado doctor	05/06/2008



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
3	IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad de Valencia - CSIC)	JAE - DOC (post-doc del program Junta de Ampliación de Estudios del CSIC)	16/03/2008
4	CERN - European center for particle physics	Contrato Postdoctoral Corresponding Associateship	01/04/2008
5	CERN e IFIC. Responsables: José Salt Cairols (IFIC) y Gilbert Poulard (CERN)	Contrato Postdoctoral de Reincorporación Marie Curie de la Comisión Europea.	01/04/2007
6	CERN - European center for particle physics, Ginebra (Suiza). Responsable: Gilbert Poulard	Contrato Postdoctoral Marie Curie de la Comisión Europea. VI Programa Marco	01/04/2005
7	IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad de Valencia - CSIC)	Titulado Superior de Investigación y Laboratorio, grupo Profesional 1	01/04/2002
8	Universidad de Valencia/Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear	Profesor Asociado	11/10/2001
9	IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad de Valencia - CSIC)	DELPHI/Técnico Superior de Investigación	01/03/2001
10	IFAE (Institut de Física D'Altes Energies) Barcelona. Responsable: Enrique Fernández Sánchez	Analista Programador, Contrato Postdoctoral. Proyecto DATAGRID/España	01/02/2001
11	LPC (Laboratoire de Physique Corpusculaire) , ClermontFerrand (Francia)	Test y desarrollo de un banco de pruebas para los fotomultiplicadores del calorímetro hadrónico	01/02/1997
12	Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear/Universitat de València	Catedrático de Universidad	02/01/2020
13	Universitat de València	Secretario del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universitat de València	14/10/2012
14	CERN - European center for particle physics	Investigador Asociado (Cern Corresponding associateship, post-doc)	01/04/2008
15	IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad - CSIC)	JAE - DOC (post-doc del program Junta de Ampliación de Estudios del CSIC)	16/03/2008
16	CERN - European center for particle physics e IFIC (Instituto de Física Corpuscular)	Investigador asociado Reincorporación Marie Curie Fellowship, post-doc	01/04/2007
17	CERN - European center for particle physics	Investigado asociado Marie Curie Fellowship, post-doc	01/04/2005
18	IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad - CSIC)	Técnico Superior de Laboratorio (CSIC)	01/02/2002
19	Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear	Profesor Asociado	11/10/2001
20	IFAE (Institut de Física D'Altes Energies) Barcelona	Analista Programador, Contrato Postdoctoral	01/02/2001
21	CERN Ginebra (Suiza)	Participación en el detector Tilecal De ATLAS	01/07/2000
22	CERN , Ginebra (Suiza)	Test del calorímetro hadronico del detector ATLAS	01/07/1999
23	CERN , Ginebra (Suiza)	Trabajos relacionados con el Calorímetro Hadrónico del detector ATLAS	01/06/1998

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
24	LPC (Laboratoire de Physique Corpusculaire) , ClermontFerrand (Francia)	Test y desarrollo de un banco de pruebas para los fotomultiplicadores del calorímetro hadrónico	01/02/1997
25	CERN (European Laboratory for Particle Physics), Ginebra (Suiza)	Test de los módulos del calorímetro hadrónico de ATLAS	01/07/1996

- Entidad empleadora:** Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Universitat de València  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 28/10/2013 - 01/11/2020 **Duración:** 7 años - 5 días
- Entidad empleadora:** Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear/ Universitat de València  
**Categoría profesional:** Profesor contratado doctor  
**Fecha de inicio-fin:** 05/06/2008 - 27/10/2013 **Duración:** 5 años - 4 meses - 23 días
- Entidad empleadora:** IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad de Valencia - CSIC)  
**Categoría profesional:** JAE - DOC (post-doc del program Junta de Ampliación de Estudios del CSIC)  
**Fecha de inicio-fin:** 16/03/2008 - 15/03/2011 **Duración:** 3 años
- Entidad empleadora:** CERN - European center for particle physics  
**Categoría profesional:** Contrato Postdoctoral Corresponding Associateship  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2008 - 30/06/2008 **Duración:** 3 meses
- Entidad empleadora:** CERN e IFIC. Responsables: José Salt Cairols (IFIC) y Gilbert Poulard (CERN)  
**Categoría profesional:** Contrato Postdoctoral de Reincorporación Marie Curie de la Comisión Europea.  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2007 - 31/03/2008 **Duración:** 1 año
- Entidad empleadora:** CERN - European center for particle physics, Ginebra (Suiza). Responsable: Gilbert Poulard  
**Categoría profesional:** Contrato Postdoctoral Marie Curie de la Comisión Europea. VI Programa Marco  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2005 - 31/03/2007 **Duración:** 2 años
- Entidad empleadora:** IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad de Valencia - CSIC)  
**Categoría profesional:** Titulado Superior de Investigación y Laboratorio, grupo Profesional 1  
**Fecha de inicio-fin:** 01/04/2002 - 31/03/2005 **Duración:** 3 años
- Entidad empleadora:** Universidad de Valencia/Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio-fin:** 11/10/2001 - 30/09/2002 **Duración:** 11 meses - 20 días
- Entidad empleadora:** IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad de Valencia - CSIC)  
**Categoría profesional:** DELPHI/Técnico Superior de Investigación



- Fecha de inicio-fin:** 01/03/2001 - 01/02/2002      **Duración:** 11 meses - 1 día
- 10 Entidad empleadora:** IFAE (Institut de Física D'Altes Energies) Barcelona. Responsable: Enrique Fernández Sánchez  
**Categoría profesional:** Analista Programador, Contrato Postdoctoral. Proyecto DATAGRID/ España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2001 - 31/01/2002      **Duración:** 1 año
- 11 Entidad empleadora:** LPC (Laboratoire de Physique Corpusculaire) , ClermontFerrand (Francia)  
**Categoría profesional:** Test y desarrollo de un banco de pruebas para los fotomultiplicadores del calorímetro hadrónico  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/1997 - 31/05/1997      **Duración:** 4 meses
- 12 Entidad empleadora:** Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear/Universitat de València  
**Categoría profesional:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 02/01/2020
- 13 Entidad empleadora:** Universitat de València  
**Categoría profesional:** Secretario del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear de la Universitat de València  
**Fecha de inicio:** 14/10/2012      **Duración:** 3 años - 2 días  
**Gestión docente (Sí/No):** Si
- 14 Entidad empleadora:** CERN - European center for particle physics  
**Categoría profesional:** Investigador Asociado (Cern Corresponding associateship, post-doc)  
**Fecha de inicio:** 01/04/2008      **Duración:** 2 meses - 1 día
- 15 Entidad empleadora:** IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad - CSIC)  
**Categoría profesional:** JAE - DOC (post-doc del program Junta de Ampliación de Estudios del CSIC)  
**Fecha de inicio:** 16/03/2008      **Duración:** 2 meses - 20 días
- 16 Entidad empleadora:** CERN - European center for particle physics e IFIC (Instituto de Física Corpuscular)  
**Categoría profesional:** Investigador asociado Reincorporación Marie Curie Fellowship, post-doc  
**Fecha de inicio:** 01/04/2007      **Duración:** 1 año
- 17 Entidad empleadora:** CERN - European center for particle physics  
**Categoría profesional:** Investigado asociado Marie Curie Fellowship, post-doc  
**Fecha de inicio:** 01/04/2005      **Duración:** 2 años
- 18 Entidad empleadora:** IFIC- Instituto de Física Corpuscular (Centro mixto Universidad - CSIC)  
**Categoría profesional:** Técnico Superior de Laboratorio (CSIC)  
**Fecha de inicio:** 01/02/2002      **Duración:** 3 años - 2 meses
- 19 Entidad empleadora:** Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear  
**Categoría profesional:** Profesor Asociado  
**Fecha de inicio:** 11/10/2001      **Duración:** 11 meses - 20 días
- 20 Entidad empleadora:** IFAE (Institut de Física D'Altes Energies) Barcelona  
**Categoría profesional:** Analista Programador, Contrato Postdoctoral  
**Fecha de inicio:** 01/02/2001      **Duración:** 1 año



- 21 Entidad empleadora:** CERN Ginebra (Suiza)  
**Categoría profesional:** Participación en el detector Tilecal De ATLAS  
**Fecha de inicio:** 01/07/2000 **Duración:** 2 meses
- 22 Entidad empleadora:** CERN , Ginebra (Suiza)  
**Categoría profesional:** Test del calorímetro hadronico del detector ATLAS  
**Fecha de inicio:** 01/07/1999 **Duración:** 2 meses
- 23 Entidad empleadora:** CERN , Ginebra (Suiza)  
**Categoría profesional:** Trabajos relacionados con el Calorímetro Hadrónico del detector ATLAS  
**Fecha de inicio:** 01/06/1998 **Duración:** 3 meses
- 24 Entidad empleadora:** LPC (Laboratoire de Physique Corpusculaire) , ClermontFerrand (Francia)  
**Categoría profesional:** Test y desarrollo de un banco de pruebas para los fotomultiplicadores del calorímetro hadrónico  
**Fecha de inicio:** 01/02/1997 **Duración:** 4 meses
- 25 Entidad empleadora:** CERN (European Laboratory for Particle Physics), Ginebra (Suiza)  
**Categoría profesional:** Test de los módulos del calorímetro hadrónico de ATLAS  
**Fecha de inicio:** 01/07/1996 **Duración:** 3 meses



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Diplomatura / Licenciatura / Grau

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Fecha de titulación:** 30/06/1996

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Doctor en Ciencias Físicas

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Fecha de titulación:** 19/12/2000

**Título de la tesis:** Analysis of the Tilecal (ATLAS) prototypes and study of Higgs production at LHC

**Director/a de tesis:** M. Victoria Castillo Gimenez

**Calificación obtenida:** Excel·lent cum laude

### Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

**1 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Horizonte Europa.

**Entidad de titulación:** Universitat Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 07/04/2022

**2 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Reorientar la docència per a transversalitzar la sostenibilitat i els ODS

**Entidad de titulación:** Universitat Valencia

**Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de finalización:** 26/01/2022

**3 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Curso de aptitud pedagógica (CAP)

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**4 Tipo de la formación:** Curso

**Título de la formación:** Jornada de intercambio sobre estrategias de enseñanza de las ciencias (4 horas). Proyecto de Innovación educativa: La enseñanza de las ciencias en primeros cursos de los nuevos grados universitarios. UV-SFPIE\_F012-80995.

**Entidad de titulación:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**5 Tipo de la formación:** Curso**Título de la formación:** La transició a la Universitat necessitats i expectatives dels estudiants de nou ingrés i proposta de millora (2 horas)**Entidad de titulación:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Conocimiento de idiomas**

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés	B2	B2	B2	B2	B2
Catalán	C1	C1	C1	C1	C1
Inglés		B1	B1	B1	B1
Español		B1	B1	B1	B1
Catalán		B1	B1	B1	B1
Francés		B1	B1	B1	C1

**Actividad docente****Formación académica impartida****1 Tipo de docencia:** Docencia no oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Participación en la mesa redonda con título "El reto de los datos en ciencia" de la escuela de verano erasmus de física (E3F) organizada por la Facultat de Física de la Universitat de València**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos**Fecha de inicio:** 07/07/2021**Fecha de finalización:** 07/07/2021**Entidad de realización:** facultat de física**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Física II. Grado en Química. (7,1 Créditos)**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Fecha de finalización:** 30/06/2014**Entidad de realización:** Universitat de València**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Física Nuclear y de Partículas. Master en Física Avanzada. (1,5 Créditos)**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo**Fecha de inicio:** 01/10/2013**Fecha de finalización:** 30/06/2014**Entidad de realización:** Universitat de València**4 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Física II. Grado en Química. (7,1 Créditos)**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo**Fecha de inicio:** 01/10/2012**Fecha de finalización:** 30/06/2013**Entidad de realización:** Universitat de València



- 5** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física Nuclear y de Partículas. Grado en Física. (3,5 créditos). Coordinador responsable de la Asignatura 2012-2013  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2013  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 6** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Física Nuclear y de Partículas. Master en Física Avanzada. (1,5 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/06/2013  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 7** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física II. Grado en Química. (7,1 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/06/2012  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 8** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física Nuclear y de Partículas. Grado en Física. (3,5 créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/06/2012  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 9** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster: Física Nuclear y de Partículas, Doctorado en Física Avanzada, Especialidad Física Nuclear y de Partículas (2 Créditos).  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2011 **Fecha de finalización:** 30/06/2012  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física II. Grado en Química. (7,1 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física Nuclear y de Partículas. Grado en Física. (3,5 créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Instrumentación Nuclear. Licenciatura en Física. (4,5 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**Entidad de realización:** Universitat de València



- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster: Física Nuclear y de Partículas, Doctorado en Física Avanzada, Especialidad Física Nuclear y de Partículas (2 Créditos).  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Fecha de finalización:** 30/06/2011  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 14** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Física General. Licenciatura en Física. (10,5 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/06/2010  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 15** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física Nuclear y de Partículas. Grado en Física. (3,5 créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/06/2010  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 16** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster: Física Nuclear y de Partículas, Doctorado en Física Avanzada, Especialidad Física Nuclear y de Partículas (2 Créditos).  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2009 **Fecha de finalización:** 30/06/2010  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 17** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física. Licenciatura en Química. (3 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2009  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 18** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Física General. Licenciatura en Física. (10,5 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2009  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 19** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física Nuclear y de Partículas. Grado en Física. (3,5 créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2009  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Ampliación de Instrumentación Nuclear. Master en Física Avanzada, Especialidad Física Nuclear y de Partículas. (1,4 Créditos). Coordinador responsable de la Asignatura  
**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/2008 **Fecha de finalización:** 30/06/2009



**Entidad de realización:** Universitat de València

**21 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Tesis de Máster: Física Nuclear y de Partículas, Doctorado en Física Avanzada, Especialidad Física Nuclear y de Partículas (1,5 Créditos).

**Tipo de programa:** Docència en tercer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2008

**Fecha de finalización:** 30/06/2009

**Entidad de realización:** Universitat de València

**22 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Cálculo Numérico. Licenciatura en Física. (3 Créditos)

**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 30/06/2002

**Entidad de realización:** Universitat de València

**23 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física General II. Licenciatura en Física. (1'5 Créditos)

**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 30/06/2002

**Entidad de realización:** Universitat de València

**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física General. Licenciatura en Química. (2 Créditos)

**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 30/06/2002

**Entidad de realización:** Universitat de València

**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Física. Licenciatura en Química. (3 Créditos)

**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2001

**Fecha de finalización:** 30/06/2002

**Entidad de realización:** Universitat de València

**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Laboratorio de Física. Licenciatura en Química. (1 Crédito)

**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2000

**Fecha de finalización:** 30/06/2001

**Entidad de realización:** Universitat de València

**27 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas Experimentales de Física General. Licenciatura en Física. (3 Créditos)

**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/2000

**Fecha de finalización:** 30/06/2001

**Entidad de realización:** Universitat de València

**28 Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Física de Altas Energías. Licenciatura en Física. (3 Créditos)

**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo

**Fecha de inicio:** 01/10/1999

**Fecha de finalización:** 30/06/2000

**Entidad de realización:** Universitat de València



- 29** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas de Métodos Matemáticos I. Licenciatura en Física. (4 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/1999 **Fecha de finalización:** 30/06/2000  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Física de Altas Energías. Grado en Física. (3 Créditos)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/06/1999  
**Entidad de realización:** Universitat de València
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Docencia en la asignatura de Métodos Estadísticos y Numéricos (175 horas)  
**Tipo de programa:** Docencia en primer ciclo  
**Fecha de inicio:** 01/09/2016  
**Entidad de realización:** Facultat de Física - Universitat de València
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** El descubrimiento del Bosón de Higgs en el acelerador LHC. Connecta (Centro de Promoción Científica: Divulgación, Didáctica y Desarrollo)  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Fecha de inicio:** 19/04/2013  
**Entidad de realización:** L'Ermità, Bar de Ciencias, Universidad de Valencia (España)
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** El descubrimiento del Bosón de Higgs  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Fecha de inicio:** 08/03/2013  
**Entidad de realización:** Instituto de Secundaria Santa María. Elche, Alicante (España)
- 34** **Tipo de docencia:** Docencia no oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** EXPOCIENCIA 2012: Jornada de Puertas Abiertas del Parc Científic de la Universidad de Valencia. Experimento ATLAS: explorando la materia / Identificación del partículas  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Fecha de inicio:** 19/05/2012  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular (Valencia)
- 35** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** MasterClass: Taller internacional de la Física de Partículas. Sesión en el IFIC con participación de alumnos de bachillerato de dos I.E.S. de Valencia y el Colegio Gençana de Godella. Presentaciones y ejercicio con datos reales del acelerador LHC, seguidos de videoconferencia con otros estudiantes en institutos de investigación de Francia y Alemania.  
**Tipo de programa:** Cursos y Seminarios Impartidos  
**Fecha de inicio:** 06/03/2012  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular (Valencia)
- 36** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo final de Grado en Físicas (3 horas)  
**Tipo de programa:** Docència en segundo ciclo  
**Fecha de inicio:** 2011



**Entidad de realización:** Universitat de València

**37 Tipo de docencia:** Docencia internacional

**Nombre de la asignatura/curso:** MasterClass: Taller internacional de la Física de Partículas. Sesión en el IFIC con participación de alumnos de bachillerato de dos I.E.S. de Valencia y el Colegio Gençana de Godella. Presentaciones y ejercicio con datos reales del acelerador LHC, seguidos de videoconferencia con otros estudiantes en institutos de investigación de Francia y Alemania. (Cursos i Seminaris Impartits)

**Tipo de programa:** Cursos i Seminaris Impartits

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular (Valencia)

**38 Tipo de docencia:** Docencia no oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** EXPOCIENCIA 2012: Jornada de Puertas Abiertas del Parc Científic de la Universidad de Valencia. Experimento ATLAS: explorando la materia / Identificación del partículas (Cursos i Seminaris Impartits)

**Tipo de programa:** Cursos i Seminaris Impartits

**Tipo de docencia:** Teórica presencial

**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular (Valencia)

## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

**1 Título del trabajo:** Estudi de l'extracció de señal resonant de sucesos tbar mitjançant tècniques de machine learning en l'experiment ATLAS

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Miruna Alexasandra Stanciu

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2021

**2 Título del trabajo:** Detectores de silicio avanzados: módulo de Young y rigidez

**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Yamal Násser Requena

**Calificación obtenida:** Notable

**Fecha de defensa:** 2020

**3 Título del trabajo:** Imagen elastográfica empleando vórtices ultrasónicos

**Tipo de proyecto:** Tesis de Master

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Andrei Cristian Marin

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2019

**4 Título del trabajo:** Trigger and background rejection improvements in the search for neutral long-lived particles decaying in the ATLAS hadronic calorimeter for Run 3

**Tipo de proyecto:** Tesis de Master

**Entidad de realización:** Valencia

**Ciudad entidad realización:** España

**Alumno/a:** Victoria Sánchez Sebastián

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 2019

- 5 Título del trabajo:** : Calibración de jets en el experimento ATLAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Javier Martínez AMaya  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019
- 6 Título del trabajo:** Estudio de la aplicación de métodos de Machine Learning (ML) en Análisis de Búsqueda de Nueva Física en el experimento ATLAS del CERN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Manuel Cubertorer Gumbau  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2019
- 7 Título del trabajo:** Materia Oscura en Colisionadores  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Silvia Magdalena López Monzó  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019
- 8 Título del trabajo:** Use de Técnicas de Análisis Multidimensional y "Machine Learning" (ML) en la selección de sucesos con resonancias ttbar en el experimento ATLAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Samuel Campo Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2019
- 9 Título del trabajo:** Computing Model and New Physics effects in High Energy top-quark pairs at the ATLAS experiment.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Jose Antonio Victoria Fernández  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 10 Título del trabajo:** Estudio de las variables discriminantes en procesos con resonancias ttbar en el experimento ATLAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Rubén Rodríguez Casañ

**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2017

- 11 Título del trabajo:** Física del quark top en el LHC y en futuros colisionadores  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Alberto Prades Ibañez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2017
- 12 Título del trabajo:** First measurement of the charge asymmetry in boosted top quark pair production in the ATLAS experiment using the Grid-based Tier-3 facility at IFIC-Valencia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Victoria Sánchez Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2016
- 13 Título del trabajo:** Estudio de los acoplamientos electro-débiles del quark top en el LHC  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Master o de Tercer ciclo de menos de 12 créditos  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Javier Aparisi Pozo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2016
- 14 Título del trabajo:** Búsqueda de nueva Física mediante el estudio en la producción de pares top-antitop de alta energía.  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Fontenla Barba, Yanis  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2015
- 15 Título del trabajo:** Explorando la estructura interna del protón con datos reales del detector ATLAS en el acelerador de Hadrones, LHC, del CERN  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Javier Aparisi Pozo  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2015
- 16 Título del trabajo:** Searches of exotic physics with boosted topologies in the ATLAS experiment using the GRID-based Tier3 facility at IFIC Valencia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España



**Alumno/a:** Miguel Villaplana Pérez  
**Fecha de defensa:** 2013

- 17** **Título del trabajo:** Study of Jet Substructure in the ATLAS Experiment using Distributed Analysis within Spanish Tier-2 infrastructures  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Elena Oliver García  
**Fecha de defensa:** 2013
- 18** **Título del trabajo:** Desarrollo de aplicación web para el seguimiento de las constantes de alineamiento  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Sebastián Pedraza López  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 19** **Título del trabajo:** Estudio del quark top en modelos de nueva física utilizando las infraestructuras Tier2 y Tier3 de Valencia  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Victoria Sánchez Martínez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2011
- 20** **Título del trabajo:** Nueva física a través del quark top utilizando el modelo de computación de ATLAS  
**Tipo de proyecto:** Trabajo Fin de Grado  
**Entidad de realización:** Valencia  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Ander Simón Estévez  
**Calificación obtenida:** Notable  
**Fecha de defensa:** 2011
- 21** **Título del trabajo:** Estudio de resonancias exóticas en el experimento ATLAS utilizando una infraestructura con tecnologías Grid a partir de un prototipo de Tier3 para el IFIC.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de Investigación 12 créditos  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Miguel Villaplana Pérez  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2008
- 22** **Título del trabajo:** Application of Grid technologies and search for exotics physics with the ATLAS experiment at the LHC. Tesis de Doctorado  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València  
**Alumno/a:** Luis March Ruiz  
**Calificación obtenida:** Excel·lent cum laude



**Fecha de defensa:** 2007

- 23 Título del trabajo:** Application of Grid technologies and search for exotics physics with the ATLAS experiment at the LHC  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Luis March Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente cum laude  
**Fecha de defensa:** 2007
- 24 Título del trabajo:** Análisis de leptones de alto pT con datos simulados para el descubrimiento de nueva física en ATLAS  
**Tipo de proyecto:** Tesis de Master  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Elena Oliver García  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2007
- 25 Título del trabajo:** Búsqueda del Bosón Z(H) en el contexto del modelo Little Higgs y prueba del testbed del proyecto LCG para el experimento ATLAS  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Entidad de realización:** València  
**Ciudad entidad realización:** España  
**Alumno/a:** Luis March Ruiz  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente  
**Fecha de defensa:** 2004

### Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1 Nombre del material:** L'ensenyament de les ciències en primers cursos dels nous Graus universitaris: la transversalitat entre titulacions com estratègia col.laborativa. Proyecto de Innovación educativa (Finestra Oberta). Código: UV-SFPIE\_FO12-80995.  
**Fecha de elaboración:** 10/2012  
**Tipo de soporte:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas
- 2 Nombre del material:** Participando en el programa Entrelguals  
**Fecha de elaboración:** 2012  
**Tipo de soporte:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas
- 3 Nombre del material:** Aplicación TIC para el aprendizaje y la autoevaluación en Física. Proyecto de Innovación educativa (DocenTIC). Código: 80/DT11/25  
**Fecha de elaboración:** 10/2011  
**Tipo de soporte:** Programas Docentes y Guiones de Prácticas



## Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Search for new physics in single-top-quark production with the ATLAS detector at the LHC .Tesis de Doctorado' de Laura Barranco Navarro  
**Fecha de finalización:** 2018
- 2 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Miembro del jurado de la tesis 'Optimization of the ATLAS electromagnetic end-cap performances and LHC luminosity determination using the End-CAO high-voltage system'.  
**Fecha de finalización:** 2017
- 3 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: /Revisor externo de la tesis 'Alignment of the ATLAS Inner Detector and Single Top studies'.Tesis de Doctorado de Vicente Lacuesta Miquel  
**Fecha de finalización:** 2015
- 4 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Miembro del jurado de la tesis 'Gestión Elástica y Eficiente de Infraestructura de Cómputo'  
**Fecha de finalización:** 2015
- 5 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Gestión Elástica y Eficiente de Infraestructura de Cómputo'.Tesis de Doctorado de Carlos De Alfonso Laguna  
**Fecha de finalización:** 2015
- 6 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Study of a High Resolution PET System Using a Silicion Detector Probe'.Tesis de Doctorado de Karol Brzezinski  
**Fecha de finalización:** 2015
- 7 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Tutor académico de Prácticas Externas de la Facultad de Física (2 horas por estudiante). Estudiantes: José Ángel Picazo Bueno, Martín Perello  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 30/06/2014
- 8 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Inner detector alignment and top-quark mass measurement with the ATLAS detector'. Tesis de Doctorado de Regina Moles Valls  
**Fecha de finalización:** 2014
- 9 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Measurement of the top quark pair production cross-section involving a Tau & Muon studies with TileCal in ATLAS'. Tesis de Doctorado de Eva Valladolid Gallego  
**Fecha de finalización:** 2014
- 10 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Coordinador de prácticas externas en el Grado en Física.  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 30/06/2013
- 11 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Resolución positiva de la ANECA para el acceso al cuerpo de profesor Titular de Universidad.  
**Entidad organizadora:** ANECA (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación)  
**Fecha de finalización:** 21/02/2012



- 12 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Participación en el programa de tutorías no académicas de la Facultad de Físicas. Cursos 2010/2011 y 2011/2012.  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 2012
- 13 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Organizador y ponente en la MasterClass. Física de Partículas en el Instituto de Física Corpuscular de Valencia, durante la Semana de la Ciencia.  
**Entidad organizadora:** CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear)  
**Fecha de finalización:** 15/11/2011
- 14 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: PIE (Proyectos de Innovación Educativa) de primer curso de Físicas: Profesor de tres asignaturas de innovación docente (Tec. Experimentales de Física General grupo A y B, y Física General para químicos durante los cursos 08-09 y 09-10) ligada al Espacio Europeo de Educación Superior.  
**Entidad organizadora:** Universitat de València  
**Fecha de finalización:** 30/06/2010
- 15 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Miembro del Jurado de la tesis 'Distributed computing and farm management with application to the search for heavy gauge bosons using the ATLAS experiment at the LHC (CERN)'.  
**Fecha de finalización:** 2008
- 16 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Distributed computing and farm management with application to the search for heavy gauge bosons using the ATLAS experiment at the LHC (Cern)'. Tesis de Doctorado de Juan Antonio López Pérez  
**Fecha de finalización:** 2008
- 17 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Real Time Energy Reconstruction in the ATLAS Hadronic Tile Calorimeter and ATLAS sensitivity to Extra Dimensions Models'. Tesis de Doctorado de María Belén Salvachúa Ferrando  
**Fecha de finalización:** 2008
- 18 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Revisor externo de la tesis 'Energy reconstruction algorithms for the ATLAS Hadronic Tile Calorimeter and their effect on extra dimensions signatures'. Tesis de Doctorado de Esteban Fullana Torregrosa  
**Fecha de finalización:** 2007
- 19 Descripción de la actividad:** Otros méritos docentes: Resolución positiva por la CVAEC (Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad) para la contratación de profesorado en las Universidades Valencianas.  
**Entidad organizadora:** CVAEC (Comisión Valenciana de Acreditación y Evaluación de la Calidad)



## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Hacia un genuino TIER-2 (centro IFIC) federado español de ATLAS para afrontar el reto de la gestión y procesado del Big Data del LHC (FASEII)

**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz, Jose Salt, Javier Sánchez, Álvaro Fernández

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** PID2019-104301RB-C21

**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Cuantía total:** 499.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Física de precisión a altas energías: el LHC y futuros colisionadores

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Fuster Verdú

**Entidad/es financiadora/s:** Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** PROMETEO/2018/060

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2018 - 31/12/2022 **Duración:** 4 años - 3 meses

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 3 Nombre del proyecto:** TIER-2 FEDERADO ESPAÑOL DE ATLAS PARA AFRONTAR EL RETO DE LA GESTIÓN Y PROCESADO DEL BIG DATA DEL LHC

**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Nº de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Fecyt **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** FPA2016-75141-C2-1-R

**Fecha de inicio-fin:** 30/12/2016 - 29/12/2019 **Duración:** 3 años



**Entidad/es participante/s:** Universitat de València  
**Cuantía total:** 900.000 €

**4 Nombre del proyecto:** Launching a platform of grid computing in Morocco to meet the new challenges of physics research

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Francisco Salt Cairols

**Entidad/es financiadora/s:**

CSIC

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** COOPB20247

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2018

**Duración:** 2 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**5 Nombre del proyecto:** TIER-2 Distribuido español para el experimento ATLAS (LHC) Fase 3 y su papel en la gestión y procesamiento de grandes cantidades de datos

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) **Tipo de entidad:** Centros de Investigación

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Competitividad

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FPA2013-47424-C3-1-R

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

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC

**6 Nombre del proyecto:** Proyecto de Contribuciones al experimento ATLAS en el Colisionador Hadrónico LHC

**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC **Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen García García

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FPA2012-39055-C02-01

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

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC

**Cuantía total:** 1.064.700 €

**7 Nombre del proyecto:** Ayuda de la Generalitat Valenciana para infraestructuras científicas y equipamiento científico técnico. Equipamiento de Renovación parcial de la infraestructura de Computación Distribuida GRID del IFIC (Instituto de Física Corpuscular).

**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González

**Entidad/es financiadora/s:**



Generalitat Valenciana

**Ciudad entidad financiadora:** España**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas**Cód. según financiadora:** PPC/2015/003**Fecha de inicio-fin:** 08/05/2015 - 15/11/2015**Duración:** 6 meses - 8 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 52.200 €

- 8 Nombre del proyecto:** Ayuda de la Universitat de València para la adquisición y mantenimiento de Instrumental científico. Equipamiento de Renovación parcial de la infraestructura del Tier-2 del IFIC para ATLAS.

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** ref. INV\_EQ14\_207177**Fecha de inicio-fin:** 25/07/2014 - 30/11/2014**Duración:** 4 meses - 6 días**Entidad/es participante/s:** Universitat de València**Cuantía total:** 12.824 €

- 9 Nombre del proyecto:** L'ensenyament de les ciències en primers cursos dels nous Graus universitaris: la transversalitat entre titulacions com estratègia col.laborativa.

**Entidad de realización:** Universitat de València**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Desconocido**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María del Carmen Martínez Tomás**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido**Cód. según financiadora:** UV-SFPIE\_FO12-80995**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2012 - 30/09/2014**Duración:** 2 años**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

- 10 Nombre del proyecto:** Proyecto Coordinado de TIER-2 de ATLAS con título 'TIER-2 Distribuido Español para el experimento ATLAS (LHC) Fase 2'

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)**Tipo de entidad:** Centros de Investigación**Ciudad entidad realización:** España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Salt Cairols**Entidad/es financiadora/s:**

Programa Nacional de Física de Altas Energías

**Tipo de entidad:** Energía**Ciudad entidad financiadora:** España**Cód. según financiadora:** FPA2010-21919-C03-01**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2011 - 31/12/2013**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC**Cuantía total:** 861.399 €

- 11 Nombre del proyecto:** GRID y E-CIENCIA: Análisis de datos del detector ATLAS y física médica

**Entidad de realización:** Universitat de València.**Tipo de entidad:** Universidad

Proyectos Cooperación al Desarrollo



**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** (PCI2011) A/035250/11

**Fecha de inicio-fin:** 2012 - 2013

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València. Proyectos Cooperación al Desarrollo

**12 Nombre del proyecto:** Aplicación TIC para el aprendizaje y la autoevaluación en Física.

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Javier Vijande Asenjo

**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** 80/DT11/25

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2011 - 30/09/2012

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**13 Nombre del proyecto:** GRID y E-CIENCIA:Análisis de datos del detector ATLAS y física médica

**Entidad de realización:** Universitat de València.

**Tipo de entidad:** Universidad

Proyectos Cooperación al Desarrollo

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** (PCI2010) A/030322/10

**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2012

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València. Proyectos Cooperación al Desarrollo

**14 Nombre del proyecto:** Contribuciones al experimento ATLAS en el colisionador Hadrónico LHC

**Entidad de realización:** Instituto de Física

**Tipo de entidad:** Otros organismos

Corpuscular-CSIC

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen García García

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FPA2009-13234-C04-01

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2012

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC

**15 Nombre del proyecto:** Física nueva a través del quark top en ATLAS

**Entidad de realización:** Instituto de Física

**Tipo de entidad:** Otros organismos

Corpuscular-CSIC

**Ciudad entidad realización:** Desconocido



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marcel Vos

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España

**Cód. según financiadora:** AIC10-D-000428

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2010 - 01/10/2011

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC

**16 Nombre del proyecto:** GRID y E-CIENCIA:Análisis de datos del detector ATLAS y física médica

**Entidad de realización:** Universitat de València.

**Tipo de entidad:** Universidad

Proyectos Cooperación al Desarrollo

**Ciudad entidad realización:** España

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Asuntos Exteriores

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** (PCI2009) A/023372/09

**Fecha de inicio-fin:** 2010 - 2011

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València. Proyectos Cooperación al Desarrollo

**17 Nombre del proyecto:** GRID-CSIC Infraestructura de Investigación Avanzada en el CSIC

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Marco

**Entidad/es financiadora/s:**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

**Tipo de entidad:** Centros de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2011

**Duración:** 3 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**18 Nombre del proyecto:** EGEE III (Enabling Grids for E-science in Europe) Fase III

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bob Jones

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2008 - 2010

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**19 Nombre del proyecto:** TIER2 Distribuido Español para el experimento ATLAS

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Salt Cairols

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España



**Cód. según financiadora:** FPA-2007-66708-C03-01  
**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2010  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Duración:** 3 años - 1 día

**20 Nombre del proyecto:** Estudio de resonancias exóticas en el experimento ATLAS utilizando una infraestructura con tecnologías GRID (Tier3)

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana. Proyecto coordinado de investigación y desarrollo tecnológico.

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** GVPRE/2008/162

**Fecha de inicio-fin:** 15/02/2008 - 14/02/2009

**Duración:** 1 año

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**21 Nombre del proyecto:** Preparation for ATLAS data analysis in a Tier3 facility

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González de la Hoz

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** MERG-CT-2006-44258

**Fecha de inicio-fin:** 2007 - 2008

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**22 Nombre del proyecto:** EGEE (Enabling Grids for E-science in Europe) fase II

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bob Jones

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**23 Nombre del proyecto:** TIER3 y Análisis de Física en el LHC

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Ros Martínez

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FPA 2006-03081

**Fecha de inicio-fin:** 2006 - 2008

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València



- 24** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y Puesta en funcionamiento de una infraestructura de TIER2 distribuido para el experimento ATLAS del LHC  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Salt Cairols  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT) **Tipo de entidad:** Ministerios  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Cód. según financiadora:** FPA 2005-07688-C03-01  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 25** **Nombre del proyecto:** Study and Validation of the Computing Model for the ATLAS experiment  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gilbert Poulard  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** MEIF-CT-2005-007557  
**Fecha de inicio-fin:** 2005 - 2007 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 26** **Nombre del proyecto:** EGEE (Enabling Grids for E-science in Europe) fase I  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fabrizio Gagliardi  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2006 **Duración:** 2 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 27** **Nombre del proyecto:** The third generation as a probe for new physics  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Fuster Verdú  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission - RTN Research Network **Tipo de entidad:** Otros organismos  
**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido  
**Cód. según financiadora:** RTN2-2001-00450  
**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2006 **Duración:** 4 años - 1 día  
**Entidad/es participante/s:** Universitat de València
- 28** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una infraestructura de DATAGRID para el análisis de datos del LHC  
**Entidad de realización:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Desconocido



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología  
(CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FPA2002-04208-C07-05

**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2002 - 30/09/2005

**Duración:** 3 años

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**29 Nombre del proyecto:** Participació en l'experiment CDF de col.lisions protó-antiprotó del TeVatron de Fermilab

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Martí García

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** GV04B/585

**Fecha de inicio-fin:** 2004 - 2005

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**30 Nombre del proyecto:** CROSSGRID

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Cód. según financiadora:** IST-2001-32243

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2004

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**31 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de detectors de silici resistent a la radiació

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Martí García

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Comunidades Autónomas

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** CTIDIA/2002/7

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**32 Nombre del proyecto:** Preparación de Proyectos GRID (IRISGRID) en el marco de las iniciativas de e-Ciencia en Europa

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols

**Entidad/es financiadora/s:**



Tecnologías de la información y de las comunicaciones - TIC

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** TIC2002-11109

**Fecha de inicio-fin:** 2002 - 2003

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Telecomunicaciones

**Duración:** 1 año - 1 día

**33 Nombre del proyecto:** DATAGRID ESPAÑA (AEN-2001)

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Fernández Sánchez

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2003

**Duración:** 2 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**34 Nombre del proyecto:** TILE-CAL DE ATLAS (AEN-97-1739)

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Higón Rodríguez

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y cultura. Dirección General de Enseñanza superior e investigación científica

**Tipo de entidad:** Otros organismos

**Ciudad entidad financiadora:** Desconocido

**Fecha de inicio-fin:** 1997 - 2003

**Duración:** 6 años - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**35 Nombre del proyecto:** Preparación de Infraestructura local para la participación en el proyecto de cálculo en la RED (Grid) del experimento ATLAS (LHC) del CERN (FPA 2000-3228-E)

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** Desconocido

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Tipo de entidad:** Ministerios

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Cód. según financiadora:** FPA 2000-3228-E

**Fecha de inicio-fin:** 2001 - 2002

**Duración:** 1 año - 1 día

**Entidad/es participante/s:** Universitat de València

**36 Nombre del proyecto:** Contribuciones al experimento ATLAS en el colisionador Hadrónico LHC

**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carmen García García

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 2010



- 37** **Nombre del proyecto:** Física nueva a través del quark top en ATLAS  
**Entidad de realización:** Instituto de Física Corpuscular-CSIC  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Marcel Vos  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 2010
- 38** **Nombre del proyecto:** GRID y E-CIENCIA:Análisis de datos del detector ATLAS y física médica  
**Entidad de realización:** universitat de valencia proyectos cooperación al desarrollo  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Asuntos Exteriores  
**Fecha de inicio:** 2010
- 39** **Nombre del proyecto:** EGEE III (Enabling Grids for E-science in Europe) Fase III  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bob Jones  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 2008
- 40** **Nombre del proyecto:** Estudio de resonancias exóticas en el experimento ATLAS utilizando una infraestructura con tecnologías GRID (Tier3)  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana. Proyecto coordinado de investigación y desarrollo tecnológico.  
**Fecha de inicio:** 2008
- 41** **Nombre del proyecto:** GRID-CSIC Infraestructura de Investigación Avanzada en el CSIC  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Marco  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)  
**Fecha de inicio:** 2008
- 42** **Nombre del proyecto:** TIER2 Distribuido Español para el experimento ATLAS  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Salt  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Fecha de inicio:** 2007
- 43** **Nombre del proyecto:** Preparation for ATLAS data analysis in a Tier3 facility  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Santiago González  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea



**Fecha de inicio:** 2007

**44 Nombre del proyecto:** TIER3 y Análisis de Física en el LHC

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Eduardo Ros

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 2006

**45 Nombre del proyecto:** EGEE (Enabling Grids for E-science in Europe) fase II

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bob Jones

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Fecha de inicio:** 2006

**46 Nombre del proyecto:** Desarrollo y Puesta en funcionamiento de una infraestructura de TIER2 distribuido para el experimento ATLAS del LHC

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Salt

**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 2005

**47 Nombre del proyecto:** Study and Validation of the Computing Model for the ATLAS experiment

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Gilbert Poulard

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Fecha de inicio:** 2005

**48 Nombre del proyecto:** EGEE (Enabling Grids for E-science in Europe) fase I

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fabrizio Gagliardi

**Entidad/es financiadora/s:**

Unión Europea

**Fecha de inicio:** 2004

**49 Nombre del proyecto:** Participació en l'experiment CDF de col.lisions protó-antiprotó del TeVatron de Fermilab

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Martí

**Entidad/es financiadora/s:**

Generalitat Valenciana

**Tipo de entidad:** Organismo, Otros

**Fecha de inicio:** 2004



- 50 Nombre del proyecto:** CROSSGRID  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 2002
- 51 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una infraestructura de DATAGRID para el análisis de datos del LHC  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Fecha de inicio:** 2002
- 52 Nombre del proyecto:** Desenvolupament de detectors de silici resistent a la radiació (CTIDIA/2002/7)  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Salvador Martí  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de inicio:** 2002
- 53 Nombre del proyecto:** Preparación de Proyectos GRID (IRISGRID) en el marco de las iniciativas de e-Ciencia en Europea  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Tecnologías de la información y de las comunicaciones - TIC  
**Fecha de inicio:** 2002
- 54 Nombre del proyecto:** The third generation as a probe for new physics  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Dr. Juan Fuster Verdú  
**Entidad/es financiadora/s:**  
European Commission - RTN Research Network  
**Fecha de inicio:** 2002
- 55 Nombre del proyecto:** DATAGRID ESPAÑA (AEN-2001)  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Fernández  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Unión Europea  
**Fecha de inicio:** 2001
- 56 Nombre del proyecto:** Preparación de Infraestructura local para la participación en el proyecto de cálculo en la RED (Grid) del experimento ATLAS (LHC) del CERN (FPA 2000-3228-E)  
**Entidad de realización:** Universitat de València  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Salt Cairols  
**Entidad/es financiadora/s:**



Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

Fecha de inicio: 2001

**57 Nombre del proyecto:** TILE-CAL DE ATLAS (AEN-97-1739)

**Entidad de realización:** Universitat de València

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Emilio Higón Rodríguez

**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y cultura. Dirección General de Enseñanza superior e investigación científica

Fecha de inicio: 1997

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Álvaro Fernández Casaní; Juan M. Orduña; Javier Sánchez; Santiago González de la Hoz. A Reliable Large Distributed Object Store Based Platform for Collecting Event Metadata. 915968 - Journal Of Grid Computing. 19 - 39, (Holanda): 2021. Disponible en Internet en: <<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10723-021-09580-0>>. ISSN 1570-7873  
**DOI:** <https://doi.org/10.1007/s10723-021-09580-0>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 4
- 2** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of the jet mass in high transverse momentum  $Z(\rightarrow b\bar{b})\gamma$  production at  $\sqrt{s}=13$  TeV using the ATLAS detector. 903246 - Physics Letters B. 812, (Holanda): 2021. ISSN 0370-2693  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135991>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 3** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Cardillo, F.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Martinez Agullo, P.; Mitsou, V.A.; Moreno Llacer, M.; Poveda, J.; Prades Ibañez, A.; Rodriguez Bosca, S.; Ruiz-Martinez, A.; Sabatini, P.; Salt, J.; Santra, A.; Sayago Galvan, I.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for phenomena beyond the Standard Model in events with large b-jet multiplicity using the ATLAS detector at the LHC. 909884 - European Physical Journal C. 81 - 1, (Alemania): 2021. ISSN 1434-6044  
**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-020-08730-0>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0

- 4** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Cardillo, F.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Martinez Agullo, P.; Mitsou, V.A.; Moreno Llacer, M.; Poveda, J.; Prades Ibañez, A.; Rodriguez Bosca, S.; Ruiz-Martinez, A.; Sabatini, P.; Salt, J.; Santra, A.; Sayago Galvan, I.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for type-III seesaw heavy leptons in dilepton final states in pp collisions at root s=13TeV with the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 81 - 3, (Alemania): 2021. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-021-08929-9>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 5** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Martinez Agullo, P.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moreno Llacer, M.; Poveda, J.; Rodriguez Bosca, S.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Sayago Galvan, I.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Dijet Resonance Search with Weak Supervision Using root S=13 TeV pp Collisions in the ATLAS Detector. 903244 - Physical Review Letters. 125 - 13, (Estados Unidos de América): 2020. ISSN 0031-9007

**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.125.131801>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 9.161

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 85

- 6** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Martinez Agullo, P.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moreno Llacer, M.; Poveda, J.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Sayago Galvan, I.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of azimuthal anisotropy of muons from charm and bottom hadrons Pb plus Pb collisions at root s(NN)=5.02 TeV with the ATLAS detector. 903246 - Physics Letters B. 807, (Holanda): 2020. ISSN 0370-2693

**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2020.135595>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 4.771

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 18

**Num. revistas en cat.:** 68

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR

**Índice de impacto:** 4.771

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 19

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 4.771

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 29

- 7** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Martinez Agullo, P.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moreno Llacer, M.; Poveda, J.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Sayago Galvan, I.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Operation of the ATLAS trigger system in Run 2. 914178 - Journal Of Instrumentation. 15 - 10, (Reino Unido): 2020. ISSN 1748-0221  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1748-0221/15/10/P10004>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 1.415 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 50 **Num. revistas en cat.:** 64
- 8** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Gonzalvo Rodriguez, G.R.; Guerrero Rojas, J.G.R.; Higon-Rodriguez, E.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for direct production of electroweakinos in final states with missing transverse momentum and a Higgs boson decaying into photons in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 10 - 10, (Alemania): Società italiana di fisica, 2020. ISSN 1029-8479  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP10\(2020\)005](https://doi.org/10.1007/JHEP10(2020)005)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.81 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 29
- 9** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Cross-section measurements of the Higgs boson decaying into a pair of tau-leptons in proton-proton collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector. 918446 - Physical Review D. 99 - 7, (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 2470-0010  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.072001>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Índice de impacto:** 4,833 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 68  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 4,833 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 29



- 10** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for four-top-quark production in the single-lepton and opposite-sign dilepton final states in pp collisions at root s=13 TeV with the ATLAS detector. 918446 - Physical Review D. 99 - 5, (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 2470-0010  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052009>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Índice de impacto:** 4,833 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 68  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 4,833 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 29
- 11** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for heavy long-lived multicharged particles in proton-proton collisions at root s=13 TeV using the ATLAS detector. 918446 - Physical Review D. 99 - 5, (Estados Unidos de América): 2019. ISSN 2470-0010  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.99.052003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Índice de impacto:** 4,833 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 16 **Num. revistas en cat.:** 68  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 4,833 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 29
- 12** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Aparisi Pozo, J.A.; Bailey, A.J.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo, F.L.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fullana Torregrosa, E.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Lozano Bahilo, J.J.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Ruiz-Martinez, A.; Salt, J.; Santra, A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for top-quark decays  $t \rightarrow Hq$  with 36 fb<sup>-1</sup> of pp collision data at root s=13 TeV with the ATLAS detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 05 - 5, (Alemania): Società italiana di fisica, 2019. ISSN 1029-8479  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2019\)123](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2019)123)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5,875 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 29



- 13** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of longitudinal flow decorrelations in Pb plus Pb collisions at root  $s(\text{NN})=2.76$  and  $5.02$  TeV with the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 78 - 2, (Alemania): 2018. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-018-5605-7>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 4.843

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 29

- 14** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of the W-boson mass in pp collisions at root  $s=7$  TeV with the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 78 - 2, (Alemania): 2018. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-017-5475-4>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 4.843

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 29

- 15** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for B - L R-parity-violating top squarks in root  $s=13$  TeV pp collisions with the ATLAS experiment. 918446 - Physical Review D. 97 - 3, (Estados Unidos de América): 2018. ISSN 2470-0010

**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.97.032003>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 4.368

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 17

**Num. revistas en cat.:** 69

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 4.368

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 8

**Num. revistas en cat.:** 29



- 16** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for diboson resonances with boson-tagged jets in pp collisions at root S=13 TeV with the ATLAS detector. 903246 - Physics Letters B. 777, pp. 91 - 113. (Holanda): 2018. ISSN 0370-2693  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.physletb.2017.12.011>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Índice de impacto:** 4.162 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 18 **Num. revistas en cat.:** 69  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, NUCLEAR  
**Índice de impacto:** 4.162 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 19  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 4.162 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 9 **Num. revistas en cat.:** 29
- 17** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; King, M.; Lacasta, C.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. High-E-T isolated-photon plus jets production in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. 906313 - Nuclear Physics B. 918, pp. 257 - 316. (Holanda): 2017. ISSN 0550-3213  
**DOI:** <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2017.03.006>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 3.285 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 11 **Num. revistas en cat.:** 29
- 18** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of b-hadron pair production with the ATLAS detector in proton-proton collisions at root s=8 TeV. 917600 - The Journal of high energy physics. 11 - 11, (Alemania): Società italiana di fisica, 2017. ISSN 1029-8479  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2017\)062](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2017)062)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
** ndice de impacto:** 5.541 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 29



- 19** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of charged-particle distributions sensitive to the underlying event in root s=13 TeV proton-proton collisions with the ATLAS detector at the LHC. 917600 - The Journal of high energy physics. 03 - 3, (Alemania): Società italiana di fisica, 2017. ISSN 1029-8479  
**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP03\(2017\)157](https://doi.org/10.1007/JHEP03(2017)157)  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.541 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 29
- 20** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurement of detector-corrected observables sensitive to the anomalous production of events with jets and large missing transverse momentum in pp collisions at root s=13 TeV using the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 77 - 11, (Alemania): 2017. ISSN 1434-6044  
**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-017-5315-6>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.172 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 29
- 21** ATLAS Collaboration (Aaboud, M.; others); Alvarez Piqueras, D.; Barranco Navarro, L.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Cerda Alberich, L.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Estrada Pastor, O.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Jimenez Pena, J.; Lacasta, C.; Madaffari, D.; Mamuzic, J.; Marti-Garcia, S.; Melini, D.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Rodriguez Bosca, S.; Rodriguez Rodriguez, D.; Romero Adam, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Study of ordered hadron chains with the ATLAS detector. 918446 - Physical Review D. 96 - 9, (Estados Unidos de América): 2017. ISSN 2470-0010  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.96.092008>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS  
**Índice de impacto:** 4.394 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 15 **Num. revistas en cat.:** 66  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 4.394 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 7 **Num. revistas en cat.:** 29
- 22** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero



Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Measurements of fiducial cross-sections for  $t(\bar{t})$  over-bar production with one or two additional b-jets in pp collisions at root  $s=8$  TeV using the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 76 - 1, (Alemania): 2016. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-015-3852-4>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 5.297

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 29

- 23** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for an additional, heavy Higgs boson in the decay channel at in collision data with the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 76 - 1, (Alemania): 2016. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-015-3820-z>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 5.297

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 29

- 24** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for flavour-changing neutral current top-quark decays to  $qZ$  in pp collision data collected with the ATLAS detector at root  $s=8$  TeV. 909884 - European Physical Journal C. 76 - 1, (Alemania): 2016. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-015-3851-5>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 5.297

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 29

- 25** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Searches for scalar leptoquarks in pp collisions at root  $s=8$  TeV with the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 76 - 1, (Alemania): 2016. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-015-3823-9>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS



**Índice de impacto:** 5.297  
**Posición de publicación:** 4

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 29

- 26** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Observation and measurement of Higgs boson decays to WW\* with the ATLAS detector. 903394 - Physical Review D. 92 - 1, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1550-7998  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.92.012006>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 27** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for Higgs bosons decaying to aa in the  $\mu\tau$  final state in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS experiment. 903394 - Physical Review D. 92 - 5, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1550-7998  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.92.052002>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 28** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for high-mass diphoton resonances in pp collisions at pffisffi root s=8 TeV with the ATLAS detector. 903394 - Physical Review D. 92 - 3, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1550-7998  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.92.032004>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 29** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for long-lived, weakly interacting particles that decay to displaced hadronic jets in proton-proton collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. 903394 - Physical Review D. 92 - 1, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1550-7998  
**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.92.012010>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 30** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Alvarez Piqueras, D.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fernandez Martinez, P.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Jimenez Pena, J.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez



Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Vos, M.. Search for type-III seesaw heavy leptons in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. 903394 - Physical Review D. 92 - 3, (Estados Unidos de América): 2015. ISSN 1550-7998

**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.92.032001>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 31** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Measurement of dijet cross-sections in pp collisions at 7 TeV centre-of-mass energy using the ATLAS detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 05 - 5, (Alemania): Società italiana di fisica, 2014. ISSN 1029-8479

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2014\)059](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2014)059)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 6.111

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 27

- 32** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Measurement of the production of a W boson in association with a charm quark in pp collisions at root s=7 TeV with the ATLAS detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 05 - 5, (Alemania): Società italiana di fisica, 2014. ISSN 1029-8479

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2014\)068](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2014)068)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 6.111

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 27

- 33** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Search for direct production of charginos, neutralinos and sleptons in final states with two leptons and missing transverse momentum in pp collisions at root s=8 TeV with the ATLAS detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 05 - 5, (Alemania): Società italiana di fisica, 2014. ISSN 1029-8479

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP05\(2014\)071](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2014)071)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 6.111

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 27

- 34** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Kaci, M.; King, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Search for top quark decays  $t \rightarrow q H$  with  $H \rightarrow \gamma \gamma$  using the ATLAS detector. 917600 - The Journal of high energy physics. 06 - 6, (Alemania): Società italiana di fisica, 2014. ISSN 1029-8479

**DOI:** [https://doi.org/10.1007/JHEP06\(2014\)008](https://doi.org/10.1007/JHEP06(2014)008)**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 6.111**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 27

- 35** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Measurement of the  $t(\bar{t})$  over-bar production cross section in the tau plus jets channel using the ATLAS detector. 909884 - European Physical Journal C. 73 - 3, (Alemania): 2013. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-013-2328-7>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/46749>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 999**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 5.436**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 27

- 36** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irlles Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Search for microscopic black holes in a like-sign dimuon final state using large track multiplicity with the ATLAS detector. 903394 - Physical Review D. 88 - 7, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1550-7998

**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.88.072001>**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/46733>**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 0**Nº total de autores:** 999**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS**Índice de impacto:** 4.864**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 12**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS



**Índice de impacto:** 4.864  
**Posición de publicación:** 6

**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 27

- 37** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Search for nonpointing photons in the diphoton and E-T(miss) final state in root s=7 TeV proton-proton collisions using the ATLAS detector. 903394 - Physical Review D. 88 - 1, (Estados Unidos de América): 2013. ISSN 1550-7998

**DOI:** <https://doi.org/10.1103/PhysRevD.88.012001>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/37983>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 999

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** ASTRONOMY & ASTROPHYSICS

**Índice de impacto:** 4.864

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 12

**Num. revistas en cat.:** 59

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 4.864

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 6

**Num. revistas en cat.:** 27

- 38** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Fassi, F.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; March, L.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Pedraza Lopez, S.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchez Martinez, V.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valero, A.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.. Search for pair-produced massive coloured scalars in four-jet final states with the ATLAS detector in proton-proton collisions at root s=7 TeV. 909884 - European Physical Journal C. 73 - 1, (Alemania): 2013. ISSN 1434-6044

**DOI:** <https://doi.org/10.1140/epjc/s10052-012-2263-z>

**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/35429>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

**Nº total de autores:** 999

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Índice de impacto:** 5.436

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 27

- 39** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Amoros, G.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.; Wildauer, A.. Observation of Spin Correlation in t(t)over-bar Events from pp Collisions at root s=7 TeV Using the ATLAS Detector. 903244 - Physical Review Letters. 108 - 21-212001, pp. 1 - 19. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <10.1103/PhysRevLett.108.212001>. ISSN 0031-9007

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 40** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Amoros, G.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.; Wildauer, A.. Search for Scalar Bottom Quark Pair Production with the ATLAS Detector in pp Collisions at root s=7 TeV. 903244 - Physical Review Letters. 108 - 18-181802, pp. 1 - 18. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <10.1103/PhysRevLett.108.181802>. ISSN 0031-9007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Amoros, G.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Garcia Navarro, J.E.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Romero Adam, E.; Ros, E.; Salt, J.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.; Wildauer, A.. Search for the Standard Model Higgs Boson in the Diphoton Decay Channel with 4.9 fb(-1) of pp Collision Data at root s=7 TeV with ATLAS. 903244 - Physical Review Letters. 108 - 11-111803, pp. 1 - 19. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <10.1103/PhysRevLett.108.111803>. ISSN 0031-9007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 42** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Amoros, G.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Ros, E.; Salt, J.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.; Wildauer, A.. Measurement of Dijet Azimuthal Decorrelations in pp Collisions at sqrt(s)=7 TeV. 903244 - Physical Review Letters. 106 - 17-172002, pp. 1 - 17. (Estados Unidos de América): 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.106.172002>. ISSN 0031-9007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Amoros, G.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Ros, E.; Salt, J.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.; Wildauer, A.. Measurement of the W charge asymmetry in the W??? decay mode in pp collisions at sqrt(s) = 7 TeV with the ATLAS detector. 903246 - Physics Letters B. 701 - 1, pp. 31 - 49. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2011.05.024>. ISSN 0370-2693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Amoros, G.; Cabrera Urban, S.; Castillo Gimenez, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Gonzalez de la Hoz, S.; Hernandez Jimenez, Y.; Higon-Rodriguez, E.; Irls Quiles, A.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Marti-Garcia, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Moles-Valls, R.; Moreno Llacer, M.; Oliver Garcia, E.; Perez Garcia-Estañ, M.T.; Ros, E.; Salt, J.; Solans, C.A.; Soldevila, U.; Sanchez, J.; Torro Pastor, E.; Valladolid Gallego, E.; Valls Ferrer, J.A.; Villaplana Perez, M.; Vos, M.; Wildauer, A.. Search for supersymmetry in pp collisions at sqrt{s} = 7 TeV in final states with missing transverse momentum and b-jets. 903246 - Physics Letters B. 701 - 4, pp. 398 - 416. (Holanda): 2011. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physletb.2011.06.015>. ISSN 0370-2693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** ATLAS Collaboration, G. Aad; others,. Prospects for associated single top quark production cross section measurements in the dilepton decay mode with ATLAS. 001323 - Atlas/TileCal Note. (Suiza): 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0



- 46** ATLAS Collaboration, G. Aad; others,. Prospects of measuring WZ polarization with the ATLAS detector. 001323 - Atlas/TileCal Note. (Suiza): 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 47** ATLAS Collaboration, G. Aad; others,. Search for highly-excited string states with ATLAS. 001323 - Atlas/TileCal Note. (Suiza): 2009.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0
- 48** ATLAS Collaboration (Aad, G.; others); Abdallah, J.; Castillo, V.; Costa, M.J.; Escobar, C.; Ferrer, A.; Fiorini, L.; Fuster, J.; Garcia, C.; Gonzalez de la Hoz, S.; Higon-Rodriguez, E.; Kaci, M.; Lacasta, C.; Lacuesta, V.R.; Martí-García, S.; Miñano, M.; Mitsou, V.A.; Ros, E.; Salt, J.; Sanchis-Lozano, M.A.; Solans, C.A.; Sanchez, J.; Valls, J.A.; Vos, M.; Wildauer, A.. The ATLAS Experiment at the CERN Large Hadron Collider. 914178 - Journal Of Instrumentation. 3, (Reino Unido): 2008. ISSN 1748-0221  
**DOI:** <https://doi.org/10.1088/1748-0221/3/08/S08003>  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 0.333 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 50 **Num. revistas en cat.:** 56
- 49** G.Aad; others. The ATLAS Experiment at the CERN Larger Hadron Collider. 914178 - Journal Of Instrumentation. 3 - S08003, (Reino Unido): 2008. ISSN 1748-0221  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Índice de impacto:** 0,333 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 50 **Num. revistas en cat.:** 56
- 50** Fassi, F.; De la Hoz, S.; Sanchez, J.; Salt, J.; others... ATLAS Data Challenge 2: A Massive Monte Carlo Production on the Grid.904459 - Lecture Notes in Computer Science. 3470, pp. 30 - 39. (Estados Unidos de América): 2005. ISSN 0302-9743  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Posición de firma:** 0  
**Nº total de autores:** 9  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS  
**Índice de impacto:** 0.402 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 62 **Num. revistas en cat.:** 71
- 51** S. González; others. Ejemplo de aplicación GRID: Infraestructura DataGrid para simulación y análisis de datos en el LHC. 303051 - Redes.Com. 66-67, pp. 67 - 67. (España): 2004.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Tilecal Collaboration. A measurement of the photonuclear interactions of 180 GeV muons with the Tilecal Module 0 and prototypes.909884 - European Physical Journal C. (Alemania): 2003. ISSN 1434-6044  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 53** ATLAS TileCal Collaboration; Ferrer Soria, Antonio; González de la Hoz, Santiago; Castillo Giménez, María Victoria. Hadron energy reconstruction for the ATLAS calorimetry in the framework of the non-parametrical method. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 480 - 2-3, pp. 508 - 523. (Holanda): 2002. ISSN 0168-9002  
**DOI:** [https://doi.org/10.1016/S0168-9002\(01\)01229-3](https://doi.org/10.1016/S0168-9002(01)01229-3)  
**Handle:** <http://hdl.handle.net/10550/33875>  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 19  
**Categoría:** SPECTROSCOPY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38  
**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 33  
**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 52
- 54** S. Akhmadaliev; others. Hadron energy reconstruction for the ATLAS calorimetry in the framework of the non-parametrical method. 902704 - Nuclear Instruments & Methods in Physics Research Section A-Accelerators Spectrometers Detectors and Associated Equipment. 480, pp. 508 - 523. (Holanda): 2002. ISSN 0168-9002  
**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 0  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 11  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 22  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.167  
**Posición de publicación:** 9  
**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 19  
**Categoría:** SPECTROSCOPY  
**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 38  
**Categoría:** NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 33  
**Categoría:** INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 52
- 55** A. Pacheco Pagés; F.H. Barreiro Megino; D. Camereon; F. Fassi; A. Filipcic; A. Di Girolamo; S. Gonzalez de la Hoz; I. Glushkov; T. Maeno; R. Walker; W. Yang on behalf of the ATLAS Collaboration. How to keep the Grid full and working with ATLAS production and physics jobs. pp. 1 - 8. Ginebra(Suiza): 2017.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico



- 56** S. González de la Hoz; J. Del Peso; F. Fassi; A. Fernández Casani; M. Kaci; V. Lacort Pellicer; A. Del Rocio Montiel; E. Oliver; A. Pacheco Pages; J. Sánchez; V. Sánchez Martínez; J. Salt; M. Villaplana; on behalf of the ATLAS Collaboration. Spanish ATLAS Tier-2 facing up to Run-2 period of LHC. pp. 1 - 8. Ginebra(Suiza): Cern, 2015.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 57** ATLAS Collaboration, G. Aad; others,. ATLAS sensitivity prospects for Higgs Boson Production at the LHC running at 7 TeV. pp. 1 - 38. (Suiza): Cern, 2010.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 58** ATLAS Collaboration, G. Aad; others,. Discovery Potential of  $A/H \rightarrow \tau + \tau$  in ATLAS. pp. 1 - 25. (Suiza): Cern, 2010.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 59** ATLAS Collaboration, G. Aad; others,. Prospects for Supersymmetry discovery based on inclusive searches at a 7 TeV centre-of-mass energy with the ATLAS detector. pp. 1 - 19. (Suiza): Cern, 2010.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 60** Santiago González de la Hoz; Luis March; Eduardo Ros. Search for hadronic decays of Z(H) and W(H) in the Little Higgs model. pp. 1 - 10. Ginebra(Suiza): Cern, 2005. Disponible en Internet en: <http://cdsware.cern.ch/webstat/CDSusage2006.html>>.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 61** S. González; others,. Analysis of the 1997 Test Beam of the Module 0 extended barrels prototypes. pp. 1 - 31. (Suiza): Cern, 1999.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 62** Castillo, V; Chiron,L; Fassi,F; Ferrer, A; Gil, I; González, S; Higón, E; Romance, J B. Characterization of EMI 9112A photomultipliers at Valencia for the ATLAS Tile Calorimeter. pp. 1 - 16. (Suiza): Cern, 1997.  
**Tipo de producción:** Informe científico-técnico
- 63** S. González de la Hoz; José Fco. Salt Cairols; Isidro González Caballero. Big Data en el LHC. 32 - 1, pp. 19 - 23. (España): 2018. ISBN 0213-862X  
**Tipo de producción:** Otros
- 64** A. Fernández; D. Barberis; J. Sánchez; C. García; S . Gonzalez de la Hoz; J. Salt on behalf of the ATLAS Collaboration. Distributed Data Collection for the Next Generation ATLAS EventIndex. Proceedings de 23th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP18) ATL-COM-SOFT-2018-118 CLAVE: A. pp. 1 - 8. Sofía(Bulgaria): Cern, 2018.  
**Tipo de producción:** Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 65** S. Gonzalez de la Hoz; C. Acosta-Silva; J. Aparisi Pozo; M. Delfino; J. del Peso; A. Fernández; J. Flix; E. Fullana; C. García; J. Lozano; A. Montiel; A. Pacheco; J. Sanchez; J Salt; A.Vedae on behalf of the ATLAS Collaboration. Spanish ATLAS Tier-1 & Tier-2 perspective on computing over the next years. Proceedings de la Conferencia (id ), 23th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP18)ATL-SOFT-PROC-2018-004 CLAVE: A. pp. 1 - 8. Sofía(Bulgaria): Cern, 2018.  
**Tipo de producción:** Acta de congreso **Tipo de soporte:** Libro
- 66** D. Barberis; F. Prokoshin; E. Alexandrov; I. Aleksandrov; Z. Baranowski; L. Canali; D. Gancho; A. Fernandez; E. Gallas; C. García; S. González de la Hoz; J. Hrivnac; A. Iakovlev; A. Kazymov; M. Mineev; G. Rybkin; J. S ´nchez; J. Salt; P. Vasileva on behalf of the ATLAS Collaboration. The ATLAS Event Index and its evolution based on Apache Kudu storage. Proceedings de the 8th International Conference "Distributed Computing and



Grid-technologies in Science and Education" (Grid2018) ATL-COM-SOFT-2018-115 CLAVE: A. pp. 1 - 8. Dubna, Moscow region(Rusia): Cern, 2018.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 67** J. Sánchez; A. Fernández Casani; S. González de la Hoz on behalf of the ATLAS Collaboration. Distributed Data Collection for the ATLAS EventIndex. Proceedings International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP15) Journal of Physics: Conference Series. 664 - 042046, pp. 1 - 8. Okinawa(Japón): IOP Publishing, 2015.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 68** S. González de la Hoz; J. Del Peso; F. Fassi; A. Fernández Casani; M. Kaci; V. Lacort Pellicer; A. Del Rocio Montiel; E. Oliver; A. Pacheco Pages; J. Sánchez; V. Sánchez Martínez; J. Salt; M. Villaplana; on behalf of the ATLAS Collaboration. Spanish ATLAS Tier-2 facing up to Run-2 period of LHC. Journal of Physics: Conference Series. 664 - 052016, pp. 1 - 8. Okinawa(Japón): IOP Publishing, 2015.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 69** D. Barberis; J. Cranshaw; A. Favareto; A. Fernández Casani; E. Gallas; C. Clasman; S. González de la Hoz; J. Hrivnac; D. Malon; F. Prokoshin; R. Yuan; J. Sánchez; J. Salt; R. Toebbicke on behalf of the ATLAS Collaboration. The ATLAS EventIndex: architecture, design choices, deployment and first operation experience. Proceedings International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP15) Journal of Physics: Conference Series. 664 - 042003, pp. 1 - 8. Okinawa(Japón): IOP Publishing, 2015.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 70** D. Barberis; J. Cranshaw; A. Favareto; A. Fernández Casani; E. Gallas; C. Clasman; S. González de la Hoz; J. Hrivnac; D. Malon; F. Prokoshin; R. Yuan; J. Sánchez; J. Salt; R. Toebbicke on behalf of the ATLAS Collaboration. Use of the Hadoop structured storage tools for the ATLAS EventIndex event catalogue. Proceedings de la Conferencia NEC 2015 conference; XXV International Symposium on Nuclear Electronics & Computing, ATL-SOFT-PROC-2015-059 CLAVE: A. pp. 1 - 7. Budva(Montenegro): Cern, 2015.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 71** X. Miao; S. Su; K. Black; L. March . S. González de la Hoz; E. Ros; M. Vos. LHC studies of the left right twin Higgs model. New Physics at the LHC: A Les Houches Report. Physics at TeV Colliders.pp. 71 - 78. (Francia): 2008.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 72** S. Ferrag; S. González de la Hoz; L. March; E. Ros; M. Rijpstra; M. Vos; M. Vreeswijk. Looking for signatures of the Left-Right Twin Higgs model with the ATLAS detector at the LHC. 001323 - Atlas/TileCal Note. (Suiza): 2008.

**Tipo de producción:** Otras publicaciones en revistas

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 73** S. González; G. Amorós; F. Fassi; A. Fernández; M. Kaci; A. Lamas; L. March; J. Sánchez; J. Salt. Experience running an ATLAS distributed Tier-2 and Tier-3 at IFIC-Valencia. Proceedings (id=0) of the Third Conference of the EELA Project. pp. 9 - 18. (Italia): 2007. ISBN 978-84-7834-565-6

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 74** DC2 Production Team; González de la Hoz, S.; Sanchez, J.; Lozano, J.; Salt, J; Fassi, F.; March, L.; Adams, DL.; Poulard, G.; Goossens, L.. ATLAS Data Challenge 2: A massive Monte Carlo production on the Grid. 6th CrossGrid Integration Meeting and Third European Grid Conference. Lecture notes in Computer Science. 3470, pp. 30. (Reino Unido): Springer, 2005. ISBN 978-3-540-26918-2

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 75** F. Fassi; J. Lozano; M. D. Jordán; L. March; J. Salt; S. González de la Hoz; J. Sánchez; A. Fernández; M. Kaci. Sistema de Análisis Distribuido de datos procedentes de ATLAS utilizando el GRID. Resúmenes de las comunicaciones (Bienal de Física Ourense). pp. 81 - 82. (España): Real Sociedad Española de Física, 2005.



**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 76** S. González; E. Ros; M. Vos. Analysis of the process  $pp \rightarrow b\bar{t}b\bar{h} + \text{Ao} \rightarrow b\bar{t}b\bar{m}\mu + \mu\bar{\mu}$  in the MSSM with  $m_A < 125$  GeV. 001323 - Atlas/TileCal Note. (Suiza): 2002.

**Tipo de producción:** Otras publicaciones en revistas

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

- 77** F. Camarena; S. González; J. Roldán. Análisis de los resultados del módulo 0 del Tilecal. Resumen de las comunicaciones (Bienal Física Valencia). II, pp. 110 - 112. (España): Real Sociedad Española de Física, 1999.

**Tipo de producción:** Acta de congreso

**Tipo de soporte:** Libro

- 78** S. González; others,. Analysis of the 1997 Test Beam of the Module 0 extended barrels prototypes. 001323 - Atlas/TileCal Note. (Suiza): 1999.

**Tipo de producción:** Otras publicaciones en revistas

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 0

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Event Index Data Production status

**Nombre del congreso:** Event Index workshop at CERN (software week) (Virtual) 25/01

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Suiza

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

Santiago González de la Hoz.

- 2** **Título del trabajo:** Exploitation of the MareNostrum 4 HPC using ARC-CE

**Nombre del congreso:** 25th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics vCHEP21

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Francia

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

C. Acosta-Silva; J. Del Peso; E. Fullana Torregrosa; S. González de la Hoz; A. Pacheco Pages; J. Salt; J. Sánchez Martínez.

- 3** **Título del trabajo:** The ATLAS eventindex using the hbase/phoenix storage solution

**Nombre del congreso:** 9 th Distributed Computing and Grid-technologies in Science and Education (GRID2021) x

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Rusia

**Fecha de celebración:** 2021

**Fecha de finalización:** 2021

E. Cherepanova; I. Aleksandrov, E.; Alexandrov, D.; Barberis, L.; Canali, A.; Fernández, E.; . Gallas, C. García Montoro; S. González de la Hoz; J. Hrivnac, A. Kazymov; M. Mineev; F. Prokishin; G. Rybkin, J. Sánchez; J. Salt; M. Villaplana; A. Yakovlev.



- 4** **Título del trabajo:** Estatus del Proyecto (Extensión) - Próximo proyecto  
**Nombre del congreso:** 4ª Reunión Presencial del Proyecto VMGRID. IFIC Valencia, 27-28 febrero  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** España  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
Gonzalez de la Hoz, S.
- 5** **Título del trabajo:** Event Index Data Production status  
**Nombre del congreso:** Event Index workshop at CERN and Event Index mini-review & ATLAS Software Week #65. CERN, Ginebra, 10 febrero  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Suiza  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
Gonzalez de la Hoz, S.
- 6** **Título del trabajo:** Event Index Data Production status  
**Nombre del congreso:** Event Index workshop at CERN and Event Index mini-review & ATLAS Software Week #66. Conferencia virtual, 15 junio  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Suiza  
**Fecha de celebración:** 2020  
**Fecha de finalización:** 2020  
Gonzalez de la Hoz, S.
- 7** **Título del trabajo:** Estado de Proyecto FPA2016 - Informe intermedido en Noviembre 2018  
**Nombre del congreso:** Spanish Tier2 for the ATLAS experiment. II Workshop del Proyecto VMGRID  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
S. González de la Hoz.
- 8** **Título del trabajo:** Event Index Data Production  
**Nombre del congreso:** Event Index and Event Whiteboard workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2018  
**Fecha de finalización:** 2018  
S. González de la Hoz.
- 9** **Título del trabajo:** Spanish ATLAS Tier-1 & Tier-2 perspective on computing over the next years  
**Nombre del congreso:** Computing High Energy and Nuclear Physics (CHEP18)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster



**Ciudad de celebración:** Sofia, Bulgaria

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

S. González de la Hoz; C. Acosta-Silva; J. Aparisi Pozo; M. Delfino; J. Del Peso; A. Fernández Casani; J. Flix; E. Fullana Torregrosa; C. Garcia montoro; J. Lozano Bahilo; A. del Rocio Montiel; A. Pacheco Pages; J. Sánchez Martínez; J. Salt; A. Vedae on behalf of the ATLAS Collaboration.

**10 Título del trabajo:** Uso de recursos HPC para ATLAS en la Red Española de Supercomputación (Lusitania) (Comentarista)

**Nombre del congreso:** Spanish Tier2 for the ATLAS experiment. I Workshop del Proyecto VMGRID

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Otros

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 2018

**Fecha de finalización:** 2018

S. González de la Hoz.

**11 Título del trabajo:** Event Index Data Production

**Nombre del congreso:** EventIndex workshop

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

S. González de la Hoz; A. Favareto; F. Prokoshin.

**12 Título del trabajo:** Event Index Data Production

**Nombre del congreso:** EventIndex workshop & ATLAS Software and Computing week

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza

**Fecha de celebración:** 2016

**Fecha de finalización:** 2016

S. González de la Hoz; A. Favareto; F. Prokoshin.

**13 Título del trabajo:** ATLAS Resources Utilization Overview

**Nombre del congreso:** ADC WEEKLY MEETING

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015

S. González de la Hoz.

**14 Título del trabajo:** PRODDISK decommissioning status update

**Nombre del congreso:** ADC WEEKLY MEETING

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza

**Fecha de celebración:** 2015

**Fecha de finalización:** 2015



S. González de la Hoz.

- 15** **Nombre del congreso:** XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 23º Encuentro Ibérico para la Enseñanza de la Física  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
**Entidad organizadora:** 8002 - Real Sociedad Española de Física (RSEF) **Tipo de entidad:** Asociaciones  
Sanchís Lozano, M.A.; González de la Hoz, S.; Pastor, S.; Castillo, M.V.
- 16** **Título del trabajo:** Lessons learned from the ATLAS performance studies of the Iberian Cloud for the first LHC running period  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP2013)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
Atlas Collaboration; Sánchez, V.; Borges, G.; Borrego, C.; del Peso, J.; Delfino, M.; Gomes, J.; González de la Hoz, S.; Pacheco, A.; Salt, J.; Sedov, A.; Villaplana, M.; Wolters, H."Journal of Physics: Conference Series (2013). ATL-SOFT-PROC-2013-007".
- 17** **Título del trabajo:** The ATLAS EventIndex: an event catalogue for experiments collecting large amounts of data  
**Nombre del congreso:** 20th International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics (CHEP2013)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de celebración:** 2013  
**Fecha de finalización:** 2013  
ATLAS Collaboration; Barberis, D.; Cranshaw, J.; Dimitrov, G.; Favareto, A.; Fernández Casaní, Á.; González de la Hoz, S.; Hivná, J.; Malon, M.; Nowak, M.; Salt, J.; Sánchez, J.; Sorokoletov, R.; Zhang, Q."Journal of Physics: Conference Series (2013). ATL-SOFT-PROC-2013-012".
- 18** **Nombre del congreso:** BOOST 2012  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Comité organizador  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2012  
**Fecha de finalización:** 2012  
**Entidad organizadora:** 0739 - Instituto de Física Corpuscular-CSIC  
González de la Hoz, S.
- 19** **Título del trabajo:** Added Value of the new features of the ATLAS Computing Model and a shared Tier2&Tier3 facilities from the Community point of view  
**Nombre del congreso:** EGI Community Forum 2012  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Garching, Alemania

**Fecha de celebración:** 2012

González de la Hoz, S.; Salt, J.; Fernández, Á.; Sánchez, J.; Villaplana, M.; Oliver, E.; Kaci, M.; Sánchez, V.; Amorós, G.

**20 Título del trabajo:** Response of the Iberian Grid Computing Resources to the ATLAS activities during the LHC data-taking

**Nombre del congreso:** 6th Iberian Grid infrastructure Conference (IBERGRID12)

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal

**Fecha de celebración:** 2012

**Fecha de finalización:** 2012

ATLAS Collaboration; M. kaci; G. Borges; M. David; N. Dias; F. Fassi; A. Fernández; H. Gomes; J. Gomes; S. González de la Hoz. "ATL-COM-SOFT-2012-154".

**21 Título del trabajo:** Spanish Grid Computing contribution for the LHC data taking

**Nombre del congreso:** IV CPAN DAYS

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2012

González de la Hoz, S.

**22 Título del trabajo:** Aplicaciones de física utilizando la infraestructura de e-Ciencia del IFIC

**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 21º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 2011

González de la Hoz, S.; Oliver, E.; Salt, J.; Ros, E.; Villaplana, M.; Escobar, C.; Amorós, G.; Fernández, A.; Kaci, M.; Lamas, A.; Sánchez, V. "PubliCan Ediciones. ISBN: 978-84-86116-40-8".

**23 Título del trabajo:** BSM physics with top quarks in the ATLAS experiment

**Nombre del congreso:** PIC2011: XXXI PHYSICS IN COLLISION

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Póster

**Ciudad de celebración:** Vancouver, Canadá

**Fecha de celebración:** 2011

Oliver, E.; González de la Hoz, S.; Fernández, A.; Amorós, G.; Lamas, A.; Kaci, M.; Salt, J.; Sánchez, J.; Villaplana, M. on behalf of the Atlas Collaboration. "ATL-COM-PHYS-2011-1045; ATL-PHYS-SLIDE-2011-604.- Geneva : CERN, 2011 - 1 p.".

**24 Título del trabajo:** Observación de top mono-jets en ATLAS

**Nombre del congreso:** XXXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y 21º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Santander, España

**Fecha de celebración:** 2011



Villaplana, M.; González de la Hoz, S.; Oliver, E.; Ros, E.; Salt, J.; Sánchez, V.; Vos, M. "PubliCan Ediciones. ISBN: 978-84-86116-40-8".

**25 Título del trabajo:** Tier-3 Session

**Nombre del congreso:** XI Reunión Presencial del TIER-2 ATLAS España

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 2011

González de la Hoz, S.

**26 Título del trabajo:** First test with Tier-3 facility for the ATLAS experiment at IFIC (Valencia)

**Nombre del congreso:** IBERGRID 4th Iberian grid infrastructure; Braga (Portugal); MAY 24-27, 2010

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Braga, Portugal

**Fecha de celebración:** 2010

Villaplana, M.; González de la Hoz, S.; Oliver, E.; Salt, J.; Sánchez, J. "IBERGRID: CONFERENCE PROCEEDINGS : 212-220".

**27 Título del trabajo:** Iberian ATLAS cloud response during the first LHC collisions

**Nombre del congreso:** Computing High Energy and Nuclear Physics (CHEP10)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Taipei, Taiwán

**Fecha de celebración:** 2010

M. Villaplan; S. González; Iberian ATLAS grid collaboration.

**28 Título del trabajo:** Computación en el experimento ATLAS

**Nombre del congreso:** Primera reunión de la Red Temática de física de LHC

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Granada, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

S. González de la Hoz.

**29 Título del trabajo:** Métodos discriminantes entre la señal  $ZH \rightarrow t$  del modelo Little Higgs y su fondo irreducible  $gg \rightarrow t$  en el experimento ATLAS

**Nombre del congreso:** XXXII Bienal de la Real Sociedad Española de Física. 19º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Ciudad Real, España

**Fecha de celebración:** 2009

**Fecha de finalización:** 2009

González de la Hoz, S.; Oliver, E.; Salt, J.; Ros, E.; Villaplana, M.; Vos, M. "Resúmenes de las comunicaciones. Páginas 243-244. ISBN: 978-84-692-4956-7".



- 30 Título del trabajo:** Step09 at IFIC  
**Nombre del congreso:** VII Workshop de los Tier2 federados de ATLAS  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Fecha de finalización:** 2009  
S. González de la Hoz.
- 31 Título del trabajo:** Data Management at the GRID Research Infrastructure of IFIC  
**Nombre del congreso:** UK e-Science 2008 All Hands Meeting (AHM 2008)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Edimburgo, Scotland, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
A. Fernández; A. Lamas; L. March; J. Sánchez; G. Amorós; F. Fassi; S. González; M. Kaci; E. Oliver; J. Salt; M. Villaplana; R. Vives. "Phylosophical Transactions of the Royal Society A".
- 32 Título del trabajo:** Distributed ATLAS computing activities in IBERIA  
**Nombre del congreso:** 2nd Iberian Grid Infrastructure Conference (IBERGRID).  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Porto, Portugal  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
X. Espinal; A. Pacheco; J. Nadal; M. Campos. S. González de la Hoz; L. March; J. Sánchez; G. Amorós; F. Fassi; A. Fernández. M. Kaci; A. Lamas; J. Salt, J. "NETBIBLO. Pages: 19-30 (2008). ISBN: 978-84-9745-288-5".
- 33 Título del trabajo:** IFIC Tier3 status report  
**Nombre del congreso:** II ATLAS-Valencia Análisis Meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 2008  
**Fecha de finalización:** 2008  
**Entidad organizadora:** 0739 - Instituto de Física Corpuscular-CSIC  
S. González de la Hoz.
- 34 Título del trabajo:** Análisis Interactivo en una infraestructura Tier3  
**Nombre del congreso:** III REUNIÓN ATLAS TIER-2 Federado  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
S. González de la Hoz.



- 35** **Título del trabajo:** Tier3 at IFIC Valencia  
**Nombre del congreso:** ATLAS software workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** 5071 - CERN  
S. González.
- 36** **Título del trabajo:** Updated on the Left-Right Twin Higgs Model  
**Nombre del congreso:** ATLAS overview Week  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2007  
**Fecha de finalización:** 2007  
**Entidad organizadora:** 5071 - CERN  
S. González; L. March; E. Ros; M. Vos.
- 37** **Título del trabajo:** Distributed Analysis Jobs with the ATLAS Production System  
**Nombre del congreso:** International Conference on Computing in High Energy and Nuclear Physics  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Participativo - Póster  
**Ciudad de celebración:** Mumbai, India  
**Fecha de celebración:** 2006  
S. González; A. Nairz; G. Mair; L. Goossens; D. Liko. "Proceeding de la conferencia (id 264)".
- 38** **Título del trabajo:** Distributed Analysis Jobs with the ATLAS Production System  
**Nombre del congreso:** Distributed Analysis workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 2006  
**Fecha de finalización:** 2006  
**Entidad organizadora:** 5071 - CERN  
S. González; A. Nairz; G. Mair; L. Goossens; D. Liko.
- 39** **Título del trabajo:** Analysis with the Production System  
**Nombre del congreso:** ATLAS Software and Computing Workshop  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Orsay, Francia  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Fecha de finalización:** 2005  
S. Gonzalez de la Hoz; D. Liko; G. Mair; A. Nairz.
- 40** **Título del trabajo:** Sistema de Analisis Distribuido de datos procedentes de ATLAS utilizando el GRID  
**Nombre del congreso:** XXX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física (RSEF)  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote



**Ciudad de celebración:** Orense, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

**Entidad organizadora:** 8002 - Real Sociedad Española de Física (RSEF)

**Tipo de entidad:** Asociaciones

F. Fassi; J. Lozano; M. D. Jordán; L. March; J. Salt; S. González de la Hoz; J. Sánchez; A. Fernández; M. Kaci. "Resúmenes de las comunicaciones".

**41 Título del trabajo:** Uso de GRID en generación masiva de datos: Sistema de producción del experimento ATLAS

**Nombre del congreso:** Curso 2005 de GRIDS y e-Ciencia

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Valencia, España

**Fecha de celebración:** 2005

**Fecha de finalización:** 2005

S. González de la Hoz; J. Lozano.

**42 Título del trabajo:** Deployment of an Interactive Physics Analysis Application in the CrossGrid Project Testbed

**Nombre del congreso:** Workshop on Case Studies on Grid Applications at 10th Global Grid Forum

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Berlin, Alemania

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

A. Fernández; S. Gonzalez; J. Sánchez; J. Salt; F. Fassi; V. Lara; others. "Proceedings del congreso".

**43 Título del trabajo:** Resource Center de EGEE

**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas de RedIris

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Toledo, España

**Fecha de celebración:** 2004

**Fecha de finalización:** 2004

S. González de la Hoz; J. Sánchez. "Resúmenes de las publicaciones".

**44 Título del trabajo:** Ejemplo de aplicación GRID: Infraestructura DataGrid para simulación y análisis de datos en el LHC.

**Nombre del congreso:** Jornadas Técnicas 2003

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Islas Baleares, España

**Fecha de celebración:** 2003

González de la Hoz, S.; Farsi, F.; Fernández, A.; Lara, V.; March, L.; Ros, E.; Salt, J.; Sánchez, J.

**45 Título del trabajo:** Task 3.5 Test and Integration

**Nombre del congreso:** 1st Crossgrid Conference and Globus tutorial

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia

**Fecha de celebración:** 2002  
González de la Hoz, S.

- 46 Título del trabajo:** Grid Activities at Valencia  
**Nombre del congreso:** First Research Training Workshop: Probe for New Physics  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
S. González de la Hoz; A. Fernández; S. Martí; F. Martínez; V. Lara; J. Salt; E. Ros; J. Sánchez.
- 47 Título del trabajo:** Task 3.5 Test and Integration  
**Nombre del congreso:** 1st Crossgrid Conference and Globus tutorial  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Cracovia, Polonia  
**Fecha de celebración:** 2002  
**Fecha de finalización:** 2002  
González de la Hoz, S.

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

- 1 Título del trabajo:** Las partículas elementales en el LHC: ¿Qué sabemos y que nos falta por saber?  
**Nombre del evento:** Presentación en el Colegio San José HHDC  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** La Pobla de Vallbona, España  
**Fecha de celebración:** 20/04/2018  
**Fecha de finalización:** 20/04/2018
- 2 Título del trabajo:** El descubrimiento del Bosón de Higgs en el acelerador LHC  
**Nombre del evento:** Presentación en el Instituto de secundaria Mare Nostrum  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 27/03/2015  
**Fecha de finalización:** 27/03/2015
- 3 Título del trabajo:** MasterClass: Taller internacional de la Física de Partículas  
**Nombre del evento:** Sesión en el IFIC con alumnos de bachillerato de los IES Benlliure y Ferrer i Guardia (Valencia), Doctor Faustí Barberà (Alaquàs), Colegio San Pedro Pascual, Guillem d'Alcalà (La Pobla de Farnals), Ramón Muntaner (Xirivella), Puçol, CE Palma (La Cañada), Alcàsser, Colegio Sagrado Corazón de Jesús (Castellón) e IES José Maruenda (Pinoso, Alicante). Presentaciones y ejercicio con datos reales de aceleradores, seguidos de videoconferencia con otros estudiantes en institutos de investigación de otros países europeos.  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** IFIC, Burjassot (Valencia), España  
**Fecha de celebración:** 25/03/2014  
**Fecha de finalización:** 25/03/2014



- 4 Título del trabajo:** El descubrimiento del Bosón de Higgs en el acelerador LHC  
**Nombre del evento:** Invitación a dar un seminario en L'Ermità, Bar de Ciencias. Connecta (Centro de Promoción Científica: Divulgación, Didáctica y Desarrollo)  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 19/04/2013  
**Fecha de finalización:** 19/04/2013
- 5 Título del trabajo:** El descubrimiento del Bosón de Higgs  
**Nombre del evento:** Invitación a dar un seminario en el Instituto de Secundaria Santa María  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Elche, Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 08/03/2013  
**Fecha de finalización:** 08/03/2013
- 6 Título del trabajo:** MasterClass: Taller internacional de la Física de Partículas  
**Nombre del evento:** Sesión con participación de alumnos de bachillerato de los IES Guillem d'Alcalà (La Pobla de Farnals); Pere Boïl (Manises); Isabel de Villena, Vicenta Ferrer Escrivá, Ferrer i Guardia y Colegio Maristas (Valencia). Presentaciones y ejercicio con datos reales de aceleradores, seguidos de videoconferencia con otros estudiantes en institutos de investigación de otros tres países europeos.  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** IFIC, Burjassot (Valencia), España  
**Fecha de celebración:** 06/03/2013  
**Fecha de finalización:** 06/03/2013
- 7 Título del trabajo:** Analysis Facility for ATLAS Data Analysis  
**Nombre del evento:** Invitación a dar un seminario  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Rabat, Marruecos  
**Fecha de celebración:** 04/06/2009  
**Fecha de finalización:** 04/06/2009
- 8 Título del trabajo:** Analysis Facility Infrastructure: ATLAS Tier3 in Valencia  
**Nombre del evento:** Invitación a dar un seminario  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** DESY IT division, Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 30/06/2008  
**Fecha de finalización:** 30/06/2008
- 9 Título del trabajo:** Distributed Analysis Jobs with the ATLAS Production System and Search for hadrónico decays of Z(H) and W(H)  
**Nombre del evento:** Invitación a dar un seminario  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Stony Brook, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 20/02/2007  
**Fecha de finalización:** 20/02/2007



- 10 Título del trabajo:** Distributed Analysis Jobs with the ATLAS Production System and Search for hadrónico decays of Z(H) and W(H)  
**Nombre del evento:** Invitación a dar un seminario  
**Tipo de evento:** Seminario  
**Intervención por:** Ponente  
**Ciudad de celebración:** Heidelberg, Alemania  
**Fecha de celebración:** 25/01/2007  
**Fecha de finalización:** 25/01/2007

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** Miembro del Tribunal de Tesis Doctoral (Carlos De Alfonso Laguna)  
**Entidad de afiliación:** 12335 - Universitat Politècnica de València  
**Fecha de inicio:** 15/10/2015
- 2 Título del comité:** Comité científico  
**Entidad de afiliación:** 3172 - Unión Europea. V Programa Marco  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011
- 3 Título del comité:** Miembro del jurado de Tesis (Dr. Juan Antonio López Pérez)  
**Entidad de afiliación:** UNVA - Universitat de València  
**Fecha de inicio:** 15/01/2008

### Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** ATLAS Software & Computing week  
**Tipo de actividad:** Organizador de la semana de Computación y Software del experimento ATLAS en el Instituto de Física Corpuscular de Valencia  
**Fecha de inicio:** 2017
- 2 Título de la actividad:** Evaluador de proyectos de investigación de la convocatoria 2013 de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Tipo de actividad:** Experto designado para la evaluación de proyectos de Investigación  
**Fecha de inicio:** 2014
- 3 Título de la actividad:** XV Workshop del Tier2 federado español de ATLAS  
**Tipo de actividad:** Coordination of the new Project (FPA2013)  
**Fecha de inicio:** 2014
- 4 Título de la actividad:** XVI Workshop del Tier2 federado español de ATLAS  
**Tipo de actividad:** Coordination of the new Project (FPA2013), User Support & DAST- Tier3 Support  
**Fecha de inicio:** 2014
- 5 Título de la actividad:** II PCI2011 Workshop, Valencia (España)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2013



- 6** **Título de la actividad:** XXXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física, 19º Encuentro Ibérico de Enseñanza de la Física en Valencia  
**Tipo de actividad:** Comité Organizador  
**Fecha de inicio:** 2013
- 7** **Título de la actividad:** Boosted 2012 Workshop, Valencia (España)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 8** **Título de la actividad:** Delegado del Microcluster de Investigación (MCI). Desde la vanguardia de la física de partículas, Nuclear y Astropartículas hasta la transferencia de Computación Distribuida, Imagen y Aceleradores en Medicina y Tecnologías Marinas, para la Plataforma Comunicación del Valencia International Campus (VLC/Campus)  
**Tipo de actividad:** Suministrar información necesaria para conformar el mapa de oferta de conocimiento e infraestructura de VLC/Campus  
**Fecha de inicio:** 2012
- 9** **Título de la actividad:** Evaluador técnico de Cooperación de la Universitat de València  
**Tipo de actividad:** Evaluador de solicitudes de las Becas jóvenes Investigadores 2012  
**Fecha de inicio:** 2012
- 10** **Título de la actividad:** Expociencia 2012  
**Tipo de actividad:** Desarrollo de los materiales e impartición de los talleres que el Instituto de Física Corpuscular organizó en las 4ª jornadas de Puertas Abiertas del Parc Científic de la Universitat de Valencia  
**Fecha de inicio:** 2012
- 11** **Título de la actividad:** I PCI2011 Workshop, Rabat (Marruecos)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 12** **Título de la actividad:** II PCI2010 Workshop, Valencia (España)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2012
- 13** **Título de la actividad:** Reviewer de la revista Journal of Physics: Conference Series  
**Tipo de actividad:** Revisor de artículos  
**Fecha de inicio:** 2012
- 14** **Título de la actividad:** I PCI2010 Workshop, Rabat (Marruecos)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2011
- 15** **Título de la actividad:** Miembro de comité técnico ADVCOMP (Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences) 2011, 2012 y 2013 Technical Program Committee  
**Tipo de actividad:** Evaluador de los proceedings presentados a la conferencia  
**Fecha de inicio:** 2011
- 16** **Título de la actividad:** Miembro de la comisión técnica de evaluación y seguimiento en materia de cooperación al desarrollo de la Universitat de València  
**Tipo de actividad:** Evaluador de proyectos internacionales en materia de cooperación internacional



**Fecha de inicio:** 2011

- 17 Título de la actividad:** Responsable de la International Physics Master Class organizada por el CERN y el International Particle Physics Outreach Group (IPPOG) en Valencia  
**Tipo de actividad:** Organizador de la Master Class en Valencia  
**Fecha de inicio:** 2011
- 18 Título de la actividad:** Vicepresidente del Grupo Especializado de Física de Altas Energías de la Real Sociedad Española de Física  
**Tipo de actividad:** Vicepresidente, gestión y organización del grupo especializado  
**Fecha de inicio:** 2011
- 19 Título de la actividad:** Coordinador del grupo de trabajo 'Distributed Storage' dentro de la actividad ATLAS Tier3 del CERN  
**Tipo de actividad:** Responsable de dar recomendaciones finales (documentación, líneas, etc) para la configuración de almacenamiento de un Tier3  
**Fecha de inicio:** 2010
- 20 Título de la actividad:** I PCI2009 Workshop, Rabat (Marruecos)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2010
- 21 Título de la actividad:** II PCI2009 Workshop, Valencia (España)  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2010
- 22 Título de la actividad:** Miembro del comité de acceso del GRID-CSIC en el IFIC  
**Tipo de actividad:** Evaluar la posibilidad de utilizar los recursos del GRID-CSIC por la comunidad científica del IFIC  
**Fecha de inicio:** 2010
- 23 Título de la actividad:** Coordinador del Proyecto EGEE-III en el IFIC-CSIC  
**Tipo de actividad:** Deputy Representative del CSIC en la Collaboration Board de EGEE-III  
**Fecha de inicio:** 2008
- 24 Título de la actividad:** Coordinador del la CAF (Cern Analysis Farm) para ATLAS  
**Tipo de actividad:** Responsable del día a día del funcionamiento de la CAF para los usuarios ATLAS del CERN  
**Fecha de inicio:** 2008
- 25 Título de la actividad:** I y II ATLAS-Valencia Analysis Meeting  
**Tipo de actividad:** Organizador  
**Fecha de inicio:** 2008
- 26 Título de la actividad:** Coordinador del Proyecto EGEE-III en el IFIC-CSIC  
**Tipo de actividad:** Deputy Representative del CSIC en la Collaboration Board de EGEE-III  
**Fecha de inicio:** 2008
- 27 Título de la actividad:** Coordinador del la CAF (Cern Analysis Farm) para ATLAS  
**Tipo de actividad:** Responsable del día a día del funcionamiento de la CAF para los usuarios ATLAS del CERN



**Fecha de inicio:** 2008

**28 Título de la actividad:** I y II ATLAS-Valencia Analysis Meeting

**Tipo de actividad:** Organizador

**Fecha de inicio:** 2008

**29 Título de la actividad:** Studies for setting up an Analysis Facility for ATLAS Data Analysis at CNRST and its application to Top Physics

**Tipo de actividad:** Cooperación Bilateral CSIC-CNRST-Marruecos, referencia 2007MA0057

**Fecha de inicio:** 2008

**30 Título de la actividad:** Studies for setting up an Analysis Facility for ATLAS Data Analysis at CNRST and its application to Top Physics

**Tipo de actividad:** Cooperación Bilateral CSIC-CNRST-Marruecos, referencia 2007MA0057

**Fecha de inicio:** 2008

**31 Título de la actividad:** ATLAS Distributed Analysis Tutorial at IFIC-Valencia

**Tipo de actividad:** Coordinador y Organizador

**Fecha de inicio:** 2007

**32 Título de la actividad:** ATLAS Distributed Analysis Tutorial at IFIC-Valencia

**Tipo de actividad:** Coordinador y Organizador

**Fecha de inicio:** 2007

**33 Título de la actividad:** Miembro del grupo ATLAS Tier3 Task force del CERN

**Tipo de actividad:** Ayudar a los institutos a instalar una infraestructura básica para el análisis de datos

**Fecha de inicio:** 2007

**34 Título de la actividad:** Miembro del grupo ATLAS Tier3 Task force del CERN

**Tipo de actividad:** Ayudar a los institutos a instalar una infraestructura básica para el análisis de datos

**Fecha de inicio:** 2007

**35 Título de la actividad:** Responsable de montar una infraestructura de análisis (TIER3) en el IFIC-Valencia para ATLAS

**Tipo de actividad:** Proveer a los usuarios de ATLAS del IFIC de una infraestructura para el acceso, procesado y análisis de los datos

**Fecha de inicio:** 2007

**36 Título de la actividad:** Coordinador del análisis distribuido usando el sistema de producción de ATLAS

**Tipo de actividad:** Análisis con el experimento ATLAS

**Fecha de inicio:** 2005

**37 Título de la actividad:** Coordinador del análisis distribuido usando el sistema de producción de ATLAS

**Tipo de actividad:** Análisis con el experimento ATLAS

**Fecha de inicio:** 2005

**38 Título de la actividad:** Coordinador del grupo de Operaciones del Proyecto LHC Computing Grid España (LCG-ES)

**Tipo de actividad:** Producción LCG-ES

**Fecha de inicio:** 2003



**39 Título de la actividad:** Coordinador de la Tarea 3.5 del Proyecto Europeo CROSSGRID  
**Tipo de actividad:** Tests e Integración  
**Fecha de inicio:** 2001

**40 Título de la actividad:** Coordinador de la Tarea 3.5 del Proyecto Europeo CROSSGRID  
**Tipo de actividad:** Tests e Integración  
**Fecha de inicio:** 2001

## Gestión de I+D+i

**1 Nombre de la actividad:** 55 ATLAS Software & Computing Week, Valencia (España)  
**Fecha de inicio:** 2017

**2 Nombre de la actividad:** Event Index Production Manager (EIPM)  
**Fecha de inicio:** 2015

**3 Nombre de la actividad:** Expociencia 2015  
**Fecha de inicio:** 2015

**4 Nombre de la actividad:** Miembro del Severo Ochoa "Project Board" del IFIC (Instituto de Física Corpuscular)  
**Fecha de inicio:** 2015

**5 Nombre de la actividad:** Evaluador de proyectos de investigación de la convocatoria 2013 de la Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva (ANEP)  
**Fecha de inicio:** 2014

**6 Nombre de la actividad:** Expociencia 2014  
**Fecha de inicio:** 2014

**7 Nombre de la actividad:** II PCI2011 Workshop, Valencia (España)  
**Fecha de inicio:** 2013

**8 Nombre de la actividad:** Boosted 2012 Workshop, Valencia (España)  
**Fecha de inicio:** 2012

**9 Nombre de la actividad:** Delegado del Microcluster de Investigación (MCI) "Desde la vanguardia de la física de partículas, Nuclear y Astropartículas hasta la transferencia de Computación Distribuida, Imagen y Aceleradores en Medicina y Tecnologías Marinas" para la Plataforma Comunicación del Valencia International Campus (VLC/Campus)  
**Fecha de inicio:** 2012

**10 Nombre de la actividad:** Evaluador técnico de Cooperación de la Universitat de València  
**Fecha de inicio:** 2012



- 11 Nombre de la actividad:** Expociencia 2012  
**Fecha de inicio:** 2012
  
- 12 Nombre de la actividad:** I PCI2011 Workshop, Rabat (Marruecos)  
**Fecha de inicio:** 2012
  
- 13 Nombre de la actividad:** II PCI2010 Workshop, Valencia (España)  
**Fecha de inicio:** 2012
  
- 14 Nombre de la actividad:** Reviewer de la revista Journal of Physics: Conference Series  
**Fecha de inicio:** 2012
  
- 15 Nombre de la actividad:** I PCI2010 Workshop, Rabat (Marruecos)  
**Fecha de inicio:** 2011
  
- 16 Nombre de la actividad:** Miembro de comité técnico ADVCOMP (Advanced Engineering Computing and Applications in Sciences) 2011, 2012, 2013, 2014 y 2015 Technical Program Committee  
**Fecha de inicio:** 2011
  
- 17 Nombre de la actividad:** Miembro de la comisión técnica de evaluación y seguimiento en materia de cooperación al desarrollo de la Universitat de València  
**Fecha de inicio:** 2011
  
- 18 Nombre de la actividad:** Responsable de la International Physics Master Class organizada por el CERN y el International Particle Physics Outreach Group (IPPOG) en Valencia  
**Fecha de inicio:** 2011
  
- 19 Nombre de la actividad:** Vicepresidente del Grupo Especializado de Física de Altas Energías de la Real Sociedad Española de Física  
**Fecha de inicio:** 2011
  
- 20 Nombre de la actividad:** Coordinador del grupo de trabajo "Distributed Storage" dentro de la actividad ATLAS Tier3 del CERN  
**Fecha de inicio:** 2010
  
- 21 Nombre de la actividad:** I PCI2009 Workshop, Rabat (Marruecos)  
**Fecha de inicio:** 2010
  
- 22 Nombre de la actividad:** II PCI2009 Workshop, Valencia (España)  
**Fecha de inicio:** 2010
  
- 23 Nombre de la actividad:** Miembro del comité de acceso del GRID-CSIC en el IFIC  
**Fecha de inicio:** 2010
  
- 24 Nombre de la actividad:** Coordinador del Proyecto EGEE-III en el IFIC-CSIC  
**Fecha de inicio:** 2008



- 25 Nombre de la actividad:** Coordinador del la CAF (Cern Analysis Farm) para ATLAS  
**Fecha de inicio:** 2008
- 26 Nombre de la actividad:** II ATLAS-Valencia Analysis Meeting  
**Fecha de inicio:** 2008
- 27 Nombre de la actividad:** Studies for setting up an Analysis Facility for ATLAS Data Analysis at CNRST and its application to Top Physics  
**Fecha de inicio:** 2008
- 28 Nombre de la actividad:** ATLAS Distributed Analysis Tutorial at IFIC-Valencia  
**Fecha de inicio:** 2007
- 29 Nombre de la actividad:** I Valencia Analysis Meeting  
**Fecha de inicio:** 2007
- 30 Nombre de la actividad:** Miembro del grupo ATLAS Tier3 Task force del CERN  
**Fecha de inicio:** 2007
- 31 Nombre de la actividad:** Responsable de montar una infraestructura de análisis (TIER3) en el IFIC-Valencia para ATLAS  
**Fecha de inicio:** 2007
- 32 Nombre de la actividad:** Coordinador del análisis distribuido usando el sistema de producción de ATLAS  
**Fecha de inicio:** 2005
- 33 Nombre de la actividad:** Coordinador del grupo de Operaciones del Proyecto LHC Computing Grid España (LCG-ES)  
**Fecha de inicio:** 2003
- 34 Nombre de la actividad:** Coordinador de la Tarea 3.5 del Proyecto Europeo CROSSGRID  
**Fecha de inicio:** 2001

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

**Nombre de la actividad:** Reviewer de la revista Journal of Physics: Conference Series. Revisor de artículos  
**Modalidad de actividad:** Revisión de artículos en revistas científicas o tecnológicas  
**Ámbito geográfico:** Internacional  
**Fecha de inicio:** 17/07/2012

## Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** CERN (European Center for Nuclear and Particle Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2018 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - BEST 2018 (Generalitat Valenciana)  
**Tareas contrastables:** Estancias de de personal investigador doctor en centros de investigación radicados fuera de la Comunitat Valenciana, BEST 2018 (Generalitat Valenciana)
- 2 Entidad de realización:** CERN  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2017 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Corresponding associateship
- 3 Entidad de realización:** CERN (European Center for Nuclear and Particle Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2016 **Duración:** 2 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** CERN Corresponding Associateship, Estancias de Investigación en el grupo ADC (ATLAS Distributed Computing) del experimento
- 4 Entidad de realización:** CERN (European Organization For Nuclear and Particle Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2015 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Otros (especificar) - Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros  
**Tareas contrastables:** Estancias de profesores e investigadores sénior en centros extranjeros incluido el programa 'Salvador de Madariaga' (Ministerio de Educación, Cultura y Deporte)
- 5 Entidad de realización:** CERN (European Organization For Nuclear Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2008 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Corresponding Associateship
- 6 Entidad de realización:** CERN (European Organization For Nuclear Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2007 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Reincorporación Marie Curie
- 7 Entidad de realización:** CERN (European Organization For Nuclear Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2005 **Duración:** 2 años  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral



**Tareas contrastables:** Contrato Marie Curie

- 8 Entidad de realización:** IFAE (Institut de Física d'Altes Energies)  
**Ciudad entidad realización:** Bellaterra (Barcelona), España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 1 año  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Participación en el proyecto DataGRID España
- 9 Entidad de realización:** CERN  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 2000 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Estudio de la Física del futuro detector ATLAS
- 10 Entidad de realización:** CERN  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 1999 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Participación en el test de los módulos del calorímetro hadrónico de ATLAS fabricados en Valencia y estudio de la Física del futuro detector ATLAS
- 11 Entidad de realización:** CERN  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 1998 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Participación en el test de los módulos del calorímetro hadrónico de ATLAS fabricados en Valencia y estudio de la Física del futuro detector ATLAS
- 12 Entidad de realización:** LPC (Laboratoire de Physics Corpusculaire)  
**Ciudad entidad realización:** Clermont-Ferrant, Francia  
**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Contratado/a  
**Tareas contrastables:** Contrato de colaboración entre la CICYT española y el in2p3 francés
- 13 Entidad de realización:** CERN (European Organization for Nuclear Research)  
**Ciudad entidad realización:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de inicio:** 1996 **Duración:** 3 meses  
**Objetivos de la estancia:** Altres (especificar) - Estudiante de Verano  
**Tareas contrastables:** Estudiante de Verano/Summer Student. Asistencia a los cursos de verano del CERN sobre Física de Altas Energías

## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Contratado en el Laboratoire de Physique Corpusculaire (LPC) de Clermont-Ferrand (Francia) con cargo a la colaboración entre la CICYT y el IN2PE dirigido por los profesores Antonio Ferrer Soria y François Vazeille.  
**Fecha de concesión:** 01/02/1997 **Duración:** 10 años - 2 meses  
**Fecha de finalización:** 31/03/2007



- 2** **Nombre de la ayuda:** Becario de Investigación (homologada FPU) con cargo al proyecto : Contribuciones al calorímetro hadrónico (TILE-CAL) de ATLAS, dirigido por el profesor Emilio Higón Rodríguez del Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear de la Facultat de Física.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valencia, España. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 16/02/2000 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 15/02/2001
- 3** **Nombre de la ayuda:** Becario de Investigación CSIC-FUNDACIÓ BANCAIXA (homologada FPU y por la Universitat de València) dirigida por la profesora Victoria Castillo Giménez para trabajar en el Instituto de Física Corpuscular, Centro mixto Universitat de València-CSIC.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valencia, España. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/01/1999 **Duración:** 1 año  
**Fecha de finalización:** 31/12/1999
- 4** **Nombre de la ayuda:** Becario de Investigación (homologada FPU) con cargo al proyecto TILE-CAL de ATLAS, dirigido por el profesor Emilio Higón Rodríguez del departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear de la Facultat de Física.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valencia, España. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/04/1998 **Duración:** 9 meses  
**Fecha de finalización:** 31/12/1998
- 5** **Nombre de la ayuda:** Becario de Colaboración con cargo al proyecto ¿Contribuciones al calorímetro hadrónico (TILE-CAL) dirigido por el profesor Emilio Higón Rodríguez del Departament de Física Atòmica, Molecular i Nuclear.  
**Entidad concesionaria:** Universidad de Valencia, España. **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de concesión:** 01/08/1997 **Duración:** 6 meses  
**Fecha de finalización:** 31/01/1998
- 6** **Nombre de la ayuda:** Becario del Ministerio de Educación y Ciencia durante los años 1991-92, 92-93, 93-94, 94-95, 95-96.  
**Entidad concesionaria:** Ministerio de Educación y Ciencia, España. **Tipo de entidad:** Organismo, Otros  
**Fecha de concesión:** 1991 **Duración:** 6 años  
**Fecha de finalización:** 1996

## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Miembro de la comisión de contratación de profesorado de la Facultat de Física.  
**Entidad de afiliación:** Universitat de València  
**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2010 - 31/08/2011
- 2** **Nombre de la sociedad:** Vicepresidente de la División de Física teórica y de partículas de la Real Sociedad Española de Física  
**Entidad de afiliación:** Real Sociedad Española de Física  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013



**3 Nombre de la sociedad:** Secretario del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, de la Facultad de Físicas.

**Entidad de afiliación:** Universitat de València

**Fecha de inicio:** 01/10/2012

**4 Nombre de la sociedad:** Miembro de la Junta Permanente del Departamento de Física Atómica, Molecular y Nuclear, de la Facultad de Física

**Entidad de afiliación:** Universitat de València

**Fecha de inicio:** 26/10/2009

### Premios, menciones y distinciones

**1 Descripción:** 'Spanish Grid Computing contribution for the LHC data processing' Mejor Poster de la conferencia EGI Community Forum 2013, en Manchester Ámbito: Científico

**Fecha de concesión:** 12/04/2013

**2 Descripción:** Spanish Grid Computing contribution for the LHC data processing. Mejor Poster de la conferencia EGI Community Forum 2013, en Manchester (UK)

**Entidad concesionaria:** European Grid Infraestructure (EGI)

**Fecha de concesión:** 12/04/2013

**3 Descripción:** Título: Spanish Grid Computing contribution for the LHC data processing Tipo de actividad: Mejor Poster de la conferencia EGI Community Forum 2013,

**Entidad concesionaria:** EGI community

**Fecha de concesión:** 12/04/2013

### Resumen de otros méritos

**1 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 2015 ATLAS ADC Technical Interchange Meeting (TIM). Sitges (España)

**Fecha de concesión:** 02/12/2015

**2 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXXV Bienal de la Real Sociedad Española de Física. Gijón (España)

**Fecha de concesión:** 13/07/2015

**3 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): VI Jornadas del CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear)

**Entidad acreditante:** Sevilla (España)

**Fecha de concesión:** 20/10/2014

**4 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): V Jornadas del CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear)

**Entidad acreditante:** Santiago de Compostela (España)

**Fecha de concesión:** 25/11/2013

**5 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Distributed Computing Tier-1/Tier-2/Tier-3 Jamboree

**Entidad acreditante:** Ginebra (Suiza)

**Fecha de concesión:** 10/12/2012

- 6 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): III Jornadas del CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear)  
**Entidad acreditante:** Barcelona (España)  
**Fecha de concesión:** 02/11/2011
- 7 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): II Jornadas del CPAN (Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear)  
**Entidad acreditante:** Valencia (España)  
**Fecha de concesión:** 29/11/2010
- 8 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): 2 tramo de docencia reconocido (quinquenio)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2010
- 9 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): WLCG STEP<sub>2</sub>09 Post-Mortem Workshop held at CERN  
**Entidad acreditante:** Ginebra (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 09/07/2009
- 10 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): Valoración positiva de la actividad docente  
**Entidad acreditante:** Universitat de València  
**Fecha de concesión:** 2009
- 11 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Discrete 08, Symposium on Prospects in the Physics of Discrete Symmetries  
**Entidad acreditante:** Valencia (España)  
**Fecha de concesión:** 11/12/2008
- 12 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Software Week  
**Entidad acreditante:** CERN (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 03/11/2008
- 13 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Overview Week  
**Entidad acreditante:** CERN (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 06/10/2008
- 14 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): EGEE08 Conference  
**Entidad acreditante:** Estambul (Turquía)  
**Fecha de concesión:** 22/09/2008
- 15 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): WLCG Collaboration Workshop (Tier0/Tier1/Tier2)  
**Entidad acreditante:** CERN (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 21/04/2008
- 16 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Overview Week  
**Entidad acreditante:** CERN (Suiza)



**Fecha de concesión:** 12/02/2008

- 17 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXXVI International Winter Meeting on Fundamental Physics  
**Entidad acreditante:** Baeza, Jaen (España)  
**Fecha de concesión:** 04/02/2008
- 18 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): 2º tramo de investigación reconocido (sexenio)  
**Fecha de concesión:** 01/01/2007
- 19 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): World LHC Computing Grid TIER2 workshop  
**Entidad acreditante:** CERN (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 12/06/2006
- 20 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Overview week 2005  
**Entidad acreditante:** Paris (Francia)  
**Fecha de concesión:** 03/10/2005
- 21 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): ATLAS Production System workshop  
**Entidad acreditante:** Ginebra (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 11/04/2005
- 22 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): LCG Workshop on Operational Issues  
**Entidad acreditante:** Ginebra (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 02/11/2004
- 23 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 5th CrossGrid Meeting  
**Entidad acreditante:** Lisboa (Portugal)  
**Fecha de concesión:** 17/10/2004
- 24 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 4th CrossGrid Integration Meeting  
**Entidad acreditante:** Dagstuhl (Alemania)  
**Fecha de concesión:** 25/07/2004
- 25 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XVII edición de los Grupos de Trabajo de RedIRIS 2004  
**Entidad acreditante:** Madrid (España)  
**Fecha de concesión:** 17/06/2004
- 26 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): II LHC Computing Grid workshop  
**Entidad acreditante:** Ginebra (Suiza)  
**Fecha de concesión:** 23/03/2004



- 27 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXXII International Winter Meeting on Fundamental Physics  
**Entidad acreditante:** Alicante (España)  
**Fecha de concesión:** 01/03/2004
- 28 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 2004 Annual CrossGrid Workshop and Second AcrossGrids conference  
**Entidad acreditante:** Nicosia (Chipre)  
**Fecha de concesión:** 24/01/2004
- 29 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 2003 Annual CrossGrid Project Workshop and the First European Across Grids Conference  
**Entidad acreditante:** Santiago de Compostela (España)  
**Fecha de concesión:** 10/02/2003
- 30 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 1st EU CrossGrid and Globus Tutorial  
**Entidad acreditante:** Cracovia (Polonia)  
**Fecha de concesión:** 17/03/2002
- 31 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 4th DataGrid Conference  
**Entidad acreditante:** Paris (Francia)  
**Fecha de concesión:** 04/03/2002
- 32 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 2001 CERN School of Computing  
**Entidad acreditante:** Santander (España)  
**Fecha de concesión:** 16/09/2001
- 33 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): 2000 European School of High-Energy Physics  
**Entidad acreditante:** Caramulo (Portugal)  
**Fecha de concesión:** 20/08/2000
- 34 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): IV International Conference Hyperons, Charm and Beauty Hadrons  
**Entidad acreditante:** Valencia (España)  
**Fecha de concesión:** 01/06/2000
- 35 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXVIII International Meeting on Fundamental Physics  
**Entidad acreditante:** SanLúcar de Barrameda, Cádiz (España)  
**Fecha de concesión:** 01/02/2000
- 36 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXVII International Winter Meeting on Fundamental Physics  
**Entidad acreditante:** Sierra Nevada, Granada (España)  
**Fecha de concesión:** 01/02/1999



- 37 Descripción del mérito:** Asistencia a Reuniones Científicas (sin Presentación ni publicación): XXVI International Winter Meeting on Fundamental Physics  
**Entidad acreditante:** La Toja, Pontevedra (España)  
**Fecha de concesión:** 01/06/1998
- 38 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): investigación, 1er tramo de investigación reconocido  
**Fecha de concesión:** 01/01/1998
- 39 Descripción del mérito:** Tramos de Investigación (sexenios): Valoración positiva de la actividad investigadora  
**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI)  
**Fecha de concesión:** 1998
- 40 Descripción del mérito:** Tramos de Docencia (quinquenios): tramo de docencia reconocido (quinquenio)  
**Fecha de concesión:** 01/08/1997
- 41 Descripción del mérito:** En el IFIC (Instituto de Física Corpuscular), diseñé y construí un banco de test para el estudio de las características de los fotomultiplicadores que se utilizarán en el experimento TILECAL de ATLAS. Las propiedades estudiadas fueron la linealidad, envejecimiento, eficiencia cuántica, etc. Como investigador en el LPC Clermont (Francia), participé en el diseño y construcción de un primer prototipo de un banco de test dedicado a la medida de las principales características de los fotomultiplicadores (alrededor de 10000) del TILECAL. En el CERN y en el IFIC trabajé en el análisis de los datos del test con haz de dos prototipos de los Barriles extendidos y un prototipo del Barril central del Calorímetro Hadrónico (TILECAL) del experimento ATLAS. Al mismo tiempo, investigué la búsqueda del Bosón de Higgs para el canal H/A  $\rightarrow$  top antitop en el marco del Minimal Supersymmetric Standard Model (MSSM). Durante los últimos cuatro años trabajé en los proyectos DataGRID, CrossGrid y LCG-ES cuyos objetivos eran implementar un modelo hardware/software basado en clusters de PCs, junto a servidores de disco y sistemas de archivo en cinta, siguiendo el esquema de 'granja' de procesadores y utilizando las tecnologías GRID para el almacenamiento, acceso y procesado de los datos. Cabe remarcar que con el proyecto DataGrid fui uno de los primeros en España en desarrollar las tecnologías GRID para la Física de Altas Energías. Al mismo tiempo, investigué la búsqueda de desintegraciones hadrónicas de los bosones gauge Z(H) y W(H) en el modelo Little Higgs para el experimento ATLAS. Actualmente en el CERN participo activamente en el grupo de Análisis Distribuido del detector ATLAS. Dicho grupo tiene como objetivo utilizar el Grid para acceder a los datos (los cuales estarán distribuidos en varios institutos) y correr los algoritmos de análisis (hechos por los físicos) sobre los mismos. Sigo participando con el grupo de Valencia en la búsqueda de desintegraciones hadrónicas de los bosones gauge Z(H) y W(H) en el modelo Little Higgs y Twin Higgs. En paralelo, estoy trabajando con IFIC en la instalación y mantenimiento de una infraestructura de análisis (Tier3) para poder realizar los trabajos de análisis y de simulación por parte de los físicos de ATLAS del IFIC. En términos de cálculo, red y almacenamiento, el volumen del Tier3 dependerá de las necesidades de la comunidad científica para realizar sus análisis, como por ejemplo: Análisis interactivo de ntuplas, desarrollo del código de análisis, validación con pequeños test, producción de muestras de Monte Carlos, acceso a los recursos Grid, etc.
- 42 Descripción del mérito:** Líneas de investigación: Mi actividad investigadora se ha basado principalmente en tres líneas de investigación: 1) Construcción del detector: Caracterización de los fotomultiplicadores para el calorímetro hadrónico (TileCal) del detector ATLAS y calibración energética de los prototipos de dicho calorímetro. 2) Análisis de datos en modelos novedosos: Minimal Supersymmetric Standard Model (MSSM), Little Higgs y Twin Higgs. 3) Tecnologías GRID: Procesado de datos, almacenamiento de datos por todo el mundo y acceso a ellos para su análisis. ; --