



## **JOSÉ SANTIAGO PÉREZ**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 24/11/2015

**v 1.4.0**

68cec59749781deb6263b2ef1fa9d7b6

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.

Licenciado en Ciencias Físicas en 28/07/1998 y doctor en Ciencias Físicas desde 19/07/2002. Profesor Titular de Universidad desde 27/07/2011, área de Física Teórica (partículas elementales). Tras el doctorado obtuve contratos postdoctorales en competición internacional en la U. de Durham (Reino Unido), 2002-2004, Fermilab (Estados Unidos), 2004-2007 y ETH en Zürich (Suiza), 2007-2009. Ramón y Cajal en la U. de Granada (2009-2011), profesor titular en la U. de Granada desde 2011. Docencia en mecánica cuántica, relatividad general, teoría cuántica de campos, física de partículas, análisis funcional y variable compleja en el grado de física y en cursos de máster y doctorado en las Universidades de Granada, ETH Zürich y escuelas internacionales. Codirector de dos tesis doctorales defendidas (ambas con calificación de sobresaliente cum laude), dos tesis de máster y dos tesis de grado. Actualmente codirector de una tercera tesis doctoral. Participo con regularidad en actividades de divulgación (Noche Europea de los Investigadores (Researcher's night), la Semana de la Ciencia, Café con Ciencia).

Autor de 46 artículos publicados en revistas ISI, 6 de ellos con más de 100 citas según la base de datos INSPIRE (<http://inspirehep.net/author/profile/J.Santiago.2>), y otros 15 con más de 50 citas. Autor de 18 comunicaciones escritas de conferencias, dos de ellas con más de 100 citas y dos con más de 50 citas. 29 comunicaciones orales presentadas en conferencias nacionales e internacionales. Índice "h" de 31 y 3142 citas. Dos sexenios de investigación (1999-2010) reconocidos. Galardonado con el IUPAP Awards Young Scientist Prize in Particle Physics (Theory) al mejor Físico de Partículas (Teoría) del mundo en 2010.

Participante como investigador en gran número de proyectos financiados a nivel regional, nacional e internacional. Investigador principal en tres de ellos. Estancias de investigación en centros de excelencia como el CERN (6 meses en 2014-2015), ETH en Zürich (4 meses en 2015).

Censor en los US NSF Career Awards 2007, en las revistas JHEP, Phys. Lett. B, Journal of Physics G, Classical and Quantum Gravity and Astrophysics. Participación en el Comité de Selección del programa Ramón y Cajal (2011). Participación en el Comité de Selección del programa Juan de la Cierva (2011). Participación como examinador externo en los programas de doctorales y postdoctorales "Becas la Caixa" (2014). Miembro del Program Committee de LHCP2013 (Barcelona). Miembro del comité organizador del International Workshop on Future Linear Collider (LCWS2011). Miembro de la Junta de Dirección del Departamento de Física Teórica y del Cosmos (2010-2011), de la Comisión Docente de Física (2013-2014). Director del Departamento de Física Teórica y del Cosmos (desde 2015).

Mi investigación actual se centra la física del LHC, así como la viabilidad y oportunidad de futuros aceleradores y experimentos de física de partículas y su interconexión con

**C****V****n**

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

68cec59749781deb6263b2ef1fa9d7b6

otros experimentos de astrofísica y cosmología. Participo en calidad de coordinador y de investigador en talleres y grupos de trabajo relacionados con las implicaciones de la física del LHC y el diseño, desarrollo y estudio de las posibilidades de futuros aceleradores. Un ejemplo es mi participación como representante de la Universidad de Granada en el reciente "Preparation Meeting for the FCC International Collaboration Board" (2014) o en el workshop bianual "Physics at TeV Colliders" (Les Houches, 2015).

**JOSÉ SANTIAGO PÉREZ**

Apellidos: **SANTIAGO PÉREZ**  
 Nombre: **JOSÉ**  
 DNI: **26026786D**  
 Fecha de nacimiento: **30/07/1975**  
 Sexo: **Hombre**  
 Nacionalidad: **España**  
 País de nacimiento: **España**  
 Dirección de contacto: **Departamento de Física Teórica y del Cosmos**  
 Resto de dirección contacto: **Ed. Mecenas, Campus de Fuente Nueva, U. de Granada**  
 Código postal: **18071**  
 País de contacto: **España**  
 Ciudad de contacto: **Granada**  
 Teléfono fijo: **+34 958 241727**  
 Fax: **+34 958 248529**  
 Correo electrónico: **jsantiago@ugr.es**  
 Página web personal: **http://www.ugr.es/local/jsantiago/**

**Situación profesional actual**

**Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento:** Departamento de Física Teórica y del Cosmos, Facultad de Ciencias  
**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad    **Gestión docente (Sí/No):** Si  
**Ciudad entidad empleadora:** GRANADA, Andalucía, España  
**Teléfono:** +34 958 241727    **Fax:** +34 958 248529  
**Fecha de inicio:** 27/07/2011  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a    **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 221202 - Partículas elementales; 221212 - Teoría cuántica de campos

**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad de Granada	Contratado Ramón y Cajal	01/08/2009
2	ETH Zürich	Oberassistent (Contratado investigador postdoctoral senior)	01/10/2007
3	Fermi National Laboratory	Contratado de investigación postdoctoral	29/09/2004
4	University of Durham	Contratado de investigación postdoctoral	01/10/2002
5	Universidad de Granada	Becario FPU	01/01/1999

**1 Entidad empleadora:** Universidad de Granada    **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratado Ramón y Cajal  
**Fecha de inicio:** 01/08/2009



**Modalidad de contrato:** Contrato laboral temporal

- 2** **Entidad empleadora:** ETH Zürich **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Oberassistent (Contratado investigador postdoctoral senior)  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007
  
- 3** **Entidad empleadora:** Fermi National Laboratory **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación  
**Categoría profesional:** Contratado de investigación postdoctoral  
**Fecha de inicio:** 29/09/2004
  
- 4** **Entidad empleadora:** University of Durham **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Contratado de investigación postdoctoral  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002
  
- 5** **Entidad empleadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Categoría profesional:** Becario FPU  
**Fecha de inicio:** 01/01/1999



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Titulado Superior

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Físicas Especialidad Física Teórica

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 28/07/1998

**Nota media del expediente:** Matrícula de Honor

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Física

**Entidad de titulación:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 2002

**Título de la tesis:** FERMION MIXING FROM EXTRA DIMENSIONS

**Director/a de tesis:** ÁGUILA GIMÉNEZ FRANCISCO DEL

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE CUM LAUDE

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Alemán	B1	B1	B1	B1	B1
Inglés		C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial

**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos para la Física I

**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)

**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Civil

**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización :** 2016

**Fecha de finalización:** 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos

**Nº de horas/créditos ECTS:** 3

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

**Facultad, instituto, centro:** Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos



- 2** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Aproximados en Física  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Máster en Física  
**Fecha de inicio:** 2015 **Fecha de finalización :** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Beyond the SM Physics: implications from recent high-pT LHC data  
**Fecha de inicio:** 26/01/2014 **Fecha de finalización :** 28/01/2014  
**Fecha de finalización:** 28/01/2014 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3  
**Ciudad entidad realización:** Benasque,
- 4** **Tipo de docencia:** Docencia oficial  
**Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos para la Física I  
**Tipo de programa:** Grado **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Grado en física  
**Fecha de inicio:** 2015  
**Fecha de finalización:** 2015 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Teoría Cuántica de Campos  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Frecuencia de la actividad:** 4  
**Fecha de finalización:** 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Fenomenología del Modelo Estándar (QCD)  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Máster en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos de la Física III (Espacios de Hilbert)  
**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias





- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos de la Física III (Espacios de Hilbert)  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2013 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Física de Partículas  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Frecuencia de la actividad:** 2 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Fecha de finalización:** 2012 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Física para biólogos  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Grado en Biología  
**Frecuencia de la actividad:** 3 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Fecha de finalización:** 2012 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos de la Física III (Espacios de Hilbert)  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Grado en Física  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Fecha de finalización:** 2012 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 3,7  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada  
**Facultad, instituto, centro:** Facultad de Ciencias
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia internacional  
**Nombre de la asignatura/curso:** BSM: Supersymmetry and extra dimensions  
**Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Escuela Internacional de Verano ISSCSMB 2010  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Fecha de finalización:** 2010  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 4  
**Entidad de realización:** Universidad METU  
**Idioma de la asignatura:** Inglés
- 13** **Nombre de la asignatura/curso:** Fenomenología de Física de Partículas  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Máster en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física  
**Frecuencia de la actividad:** 1 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada





- 14** **Nombre de la asignatura/curso:** The Physics of Electroweak Symmetry Breaking  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Master of Physics  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2009 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 11  
**Entidad de realización:** ETH Zürich **Tipo de entidad:** Universidad
- 15** **Nombre de la asignatura/curso:** Fenomenología de Dimensiones Extra  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Máster en Métodos y Técnicas Avanzadas en Física  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 6  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 16** **Nombre de la asignatura/curso:** Physics Beyond the Standard Model  
**Tipo de programa:** Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial  
**Titulación universitaria:** Master of Physics  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2008 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 7,5  
**Entidad de realización:** ETH Zürich **Tipo de entidad:** Universidad
- 17** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos Matemáticos para la física  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2004 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Durham **Tipo de entidad:** Universidad
- 18** **Nombre de la asignatura/curso:** Relatividad General  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Frecuencia de la actividad:** 2  
**Fecha de finalización:** 2002 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 1,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 19** **Nombre de la asignatura/curso:** Mecánica Cuántica  
**Tipo de programa:** Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)  
**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Físicas  
**Frecuencia de la actividad:** 1  
**Fecha de finalización:** 2001 **Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos  
**Nº de horas/créditos ECTS:** 2,5  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad



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

- Título del trabajo:** Collider Implications of Heavy Fermions in Models with Extra Dimensions  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** Francisco del Aguila Gimenez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián Carmona Bermúdez  
**Calificación obtenida:** Apto  
**Fecha de defensa:** 06/07/2012  
**Doctorado Europeo:** Si
- Título del trabajo:** Searches for New Quarks at the LHC via the Associated Production Channel  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Francisco del Aguila Giménez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Mikael Rodriguez Chala  
**Fecha de defensa:** 30/09/2011
- Título del trabajo:** Masas y mezclas de leptones en modelos minimales con dimensiones extra  
**Tipo de proyecto:** Tesina  
**Codirector/a tesis:** Francisco del Águila Giménez  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** Adrián Carmona Bermúdez  
**Fecha de defensa:** 12/12/2008

## Participación en proyectos de innovación docente

**Título del proyecto:** Plan de Acción Tutorial del Grado en Física  
**Tipo de participación:** Otros  
**Entidad financiadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de inicio-fin:** 2011 - 2013 **Duración:** 2 años

## Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

**Nombre del evento:** 1as Jornadas Andaluzas de Innovación Docente Universitaria  
**Tipo de evento:** Jornada  
**Ciudad de celebración:** Cordoba,  
**Fecha de presentación:** 02/12/2009  
Actas de Congreso.



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

- 1 Descripción de la actividad:** Participación en la actividad "Física de Partículas Elementales" durante la Semana de la Ciencia 2009-2013  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2013
- 2 Descripción de la actividad:** Participación en la experiencia piloto para la implantación del crédito europeo de la titulación de Licenciado en Biología curso 2009/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 2010
- 3 Descripción de la actividad:** Participación en la "I Jornada de Promoción de la Investigación de la Universidad de Granada"  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 24/11/2009
- 4 Descripción de la actividad:** Participación en las Segundas Jornadas de Acogida para el Profesorado Universitario de nueva incorporación  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Fecha de finalización:** 06/11/2009

## 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:** Implicaciones de nueva física en colisionadores de alta energía  
FPA2013-47836-C3-2-P  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Antonio Aguilar Saavedra; Jose Santiago Perez  
**Nº de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:**  
MINECO  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016  
**Cuantía total:** 102.850
- 2 Nombre del proyecto:** Implicaciones de física de sabor y de B's para física más allá del modelo estándar  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada      **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Santiago Pérez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Ministerio de Economía y Competitividad



**Cód. según financiadora:** AIC-D-2011-0690

**Fecha de inicio:** 01/12/2011

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 4.300

- 3** **Nombre del proyecto:** CÁLCULOS PRECISOS EN FÍSICA DE PARTÍCULAS  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 20  
**Nombre del programa:** JUNTA DE ANDALUCÍA. PROYECTOS DE EXCELENCIA  
**Fecha de inicio:** 15/03/2011  
**Cuantía total:** 271.527
- 4** **Nombre del proyecto:** NUEVA FÍSICA A LA ESCALA DEL TEV Y SUS IMPLICACIONES EN GRANDES COLISIONADORES  
**Ámbito geográfico:** Nacional  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ  
**Nº de investigadores/as:** 9  
**Nombre del programa:** PLAN NACIONAL I+D  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011  
**Cuantía total:** 221.309
- 5** **Nombre del proyecto:** Masas de neutrinos y violación del número leptónico más allá del modelo estándar  
**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Granada, Andalucía, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Santiago Pérez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Cód. según financiadora:** AIC10-D-000472  
**Fecha de inicio:** 01/10/2010 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 3.200
- 6** **Nombre del proyecto:** FÍSICA TEÓRICA: PARTÍCULAS ELEMENTALES  
**Ámbito geográfico:** Autonómica  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco del Águila Giménez  
**Nº de investigadores/as:** 15  
**Nombre del programa:** JUNTA DE ANDALUCÍA  
**Cód. según financiadora:** P08-FQM 101  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009  
**Cuantía total:** 10.000
- 7** **Nombre del proyecto:** Búsqueda de Nueva Física en Colisionadores de Partículas y Observatorios de Astropartículas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco del Águila Giménez  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Junta de Andalucía **Tipo de entidad:** 0  
**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España



**Cód. según financiadora:** FQM 03048  
**Fecha de inicio:** 01/02/2008  
**Cuantía total:** 331.668

**8 Nombre del proyecto:** FENOMENOLOGIA DEL MODELO ESTANDAR DE LAS INTERACCIONES ELECTRODEBILES Y FUERTES, Y DE SUS EXTENSIONES EN COLISIONADORES DE GRAN LUMINOSIDAD Y/O ENERGIA

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 15

**Nombre del programa:** PLAN NACIONAL I+D

**Fecha de inicio:** 01/10/2006

**Cuantía total:** 353.707,18

**9 Nombre del proyecto:** FÍSICA TEÓRICA: PARTÍCULAS ELEMENTALES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco del Águila Giménez

**Nº de investigadores/as:** 18

**Nombre del programa:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P05-FQM 101

**Fecha de inicio:** 01/01/2006

**Cuantía total:** 40.000

**10 Nombre del proyecto:** FÍSICA TEÓRICA: PARTÍCULAS ELEMENTALES

**Ámbito geográfico:** Autonómica

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco del Águila Giménez

**Nº de investigadores/as:** 11

**Nombre del programa:** JUNTA DE ANDALUCÍA

**Cód. según financiadora:** P02-FQM 101

**Fecha de inicio:** 01/01/2003

**Cuantía total:** 30.000

**11 Nombre del proyecto:** FÍSICA DE PARTÍCULAS: FENOMENOLOGÍA DEL MODELO ESTANDAR Y SUS EXTENSIONES.

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 9

**Nombre del programa:** PLAN NACIONAL I+D

**Fecha de inicio:** 28/12/2000

**Cuantía total:** 63.106,27

**12 Nombre del proyecto:** PARTICLE PHYSICS PHENOMENOLOGY AT HIGH ENERGY COLLIDERS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS CON FINANCIACIÓN EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/08/2000



**Cuantía total:** 112.000

**13 Nombre del proyecto:** PHENOMENOLOGY OF THE STANDARD MODEL AND ALTERNATIVES FOR PRESENT AND FUTURE HIGH ENERGY COLLIDERS

**Ámbito geográfico:** Unión Europea

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ

**Nº de investigadores/as:** 8

**Nombre del programa:** OTROS PROGRAMAS CON FINANCIACIÓN EUROPEA

**Fecha de inicio:** 01/09/1993

**Cuantía total:** 0

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 31

**Fecha de aplicación:** 24/11/2015

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Francisco del Aguila; Mikael Chala; Jose Santiago; Yasuhiro Yamamoto. Collider limits on leptophilic interactions. JHEP. 03, pp. 059 - 059. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Adrian Carmona; Antonio Delgado; Mariano Quirós; Jose Santiago. Diboson resonant production in non-custodial composite Higgs models. JHEP. 09, pp. 186 - 186. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Francisco del Aguila; Mikael Chala; José Santiago; Yasuhiro Yamamoto. Four and two-lepton signals of leptophilic gauge interactions at large colliders. PoS. CORFU2014, pp. 109 - 109. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Jorge de Blas; Mikael Chala; Manuel Perez-Victoria; Jose Santiago. Observable Effects of General New Scalar Particles. JHEP. 04, pp. 078 - 078. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Jorge de Blas; Mikael Chala; Jose Santiago. Renormalization Group Constraints on New Top Interactions from Electroweak Precision Data. JHEP. 09, pp. 189 - 189. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Mikael Chala; José Yuknevich; Gilad Perez; José Santiago. The Elusive Gluon. JHEP. 01, pp. 092 - 092. 2015.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Adrian Carmona; Mikael Chala; Adam Falkowski; Sara Khatibi; Mojtaba Mohammadi Najafabadi; Gilad Perez; Jose Santiago. From Tevatron's top and lepton-based asymmetries to the LHC. JHEP. 07, pp. 005 - 005. 2014.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista





- 8** Mikael Chala; Jose Santiago.  $H\bar{b}$  production in Composite Higgs Models. Phys.Rev.D88, pp. 035010 - 035010. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Physics, particles and fields  
**Índice de impacto:** 4.691 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 27  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 3
- 9** Jorge de Blas Mateo; Mikael Chala; Jose Santiago. Global constraints on lepton-quark contact interactions. Phys.Rev.D88, pp. 035010 - 035010. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Physics, particles and fields  
**Índice de impacto:** 4.691 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 8 **Num. revistas en cat.:** 27  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 2
- 10** Anupama Atré; Mikael Chala; Jose Santiago. Searches for New Vector Like Quarks: Higgs Channels. JHEP. 1305, pp. 099 - 099. 2013.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.618 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 4 **Num. revistas en cat.:** 27  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 6
- 11** Adrián Carmona; José Santiago. Effective Lagrangian for Bulk Fermions. JHEP. 1201, pp. 100. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.831 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 27  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 3
- 12** Juan Antonio Aguilar Saavedra; José Santiago. Four Tops and the  $t\bar{t}$  Forward-backward Asymmetry. Physical Review D. 85, pp. 034021. APS, 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 4.558 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 6 **Num. revistas en cat.:** 24  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 15
- 13** Adrian Carmona; Mikael Chala; Jose Santiago. New Higgs Production Mechanism in Composite Higgs Models. JHEP. 1207, pp. 049 - 049. 2012.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 5.831

**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** Inspire

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 18

- 14** Roberto Barceló; Adrián Carmona; Mikael Rodríguez Chala; Manuel Masip; José Santiago. Single Vectorlike Quark Production at the LHC. Nuclear Physics B. 857, pp. 172 - 184. Elsevier, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.661

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 24

- 15** Roberto Barcelo; Adrián Carmona; Manuel Masip; José Santiago. Stealth Gluons at Hadron Colliders. Physics Letters B. 707, pp. 88 - 91. Elsevier, 2012.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 3.995

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 84

**Citas:** 46

- 16** Anupama Atré; Georges Azuelos; Marcela Carena; Tao Han; Erkan Ozcan; Jose Santiago; Gokhan Unel. Model-independent searches for new quarks at the LHC. Journal of High Energy Physics. 2011 - 8, pp. 80. Springer, 18/08/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.049

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 35

- 17** Roberto Barcelo; Adrian Carmona; Manuel Masip; Jose Santiago. Gluon excitations in  $t\bar{t}$  production at hadron colliders. Physical Review D. 84 - 1, pp. 014024 - 014033. American Physical Society, 19/07/2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 4.964

**Posición de publicación:** 5

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 34

- 18** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. BOOSTED OBJECTS: A PROBE OF BEYOND THE STANDARD MODEL PHYSICS. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL C. 71 - 6, pp. 1661 - 1680. 2011. ISSN 1434-6044

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



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

**Índice de impacto:** 3.248

**Posición de publicación:** 9

**Fuente de citas:** Inspire

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** No

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

**Citas:** 134

- 19** Adrián Carmona; Eduardo Pontón; José Santiago. Phenomenology of Non-Custodial Warped Models. JHEP. 1110, pp. 137. 2011.

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.049

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 16

- 20** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; ADRIÁN CARMONA BERMÚDEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. TAU CUSTODIAN SEARCHES AT THE LHC. PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. 695 - 5, pp. 449 - 453. 2011. Disponible en Internet en: <<http://arxiv.org/abs/arXiv:1007.4206>>. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 5.255

**Posición de publicación:** 6

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 80

**Citas:** 46

- 21** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; ADRIÁN CARMONA BERMÚDEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. NEUTRINO MASSES FROM AN A4 SYMMETRY IN HOLOGRAPHIC COMPOSITE HIGGS MODELS. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 1008, 2010. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/content/7345x4143817u702/>>. ISSN 1126-6708

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 6.019

**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS

**Revista dentro del 25%:** Si

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

**Citas:** 45

- 22** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JORGE DE BLAS MATEO; ADRIÁN CARMONA BERMÚDEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. NEUTRINO PHYSICS BEYOND NEUTRINO MASSES. FORTSCHRITTE DER PHYSIK. 58 - 7-9, pp. 675 - 681. 2010. Disponible en Internet en: <<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/prop.201000067/abstract;jsessionid=4E7547C4446C164B1852CA09869FF83C.d02t02>>. ISSN 0015-8208

**Tipo de producción:** Artículo científico

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

**Índice de impacto:** 1.108

**Posición de publicación:** 34

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 71

**Citas:** 3



- 23** MARCELA CARENA; EDUARDO PONTON; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; CARLOS WAGNER. THE HUNT FOR NEW PHYSICS AT THE LARGE HADRON COLLIDER. NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 200-202, pp. 371 - 374. 2010. ISSN 0920-5632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 91
- 24** HOOMAN DAVOUDI ASL; SHRIHARI GOPALAKRISHNA; EDUARDO PONTON; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. WARPED 5-DIMENSIONAL MODELS: PHENOMENOLOGICAL STATUS AND EXPERIMENTAL PROSPECTS. NEW JOURNAL OF PHYSICS. 12, pp. 7511 - 7557. 2010. ISSN 1367-2630  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Índice de impacto:** 3.312 **Revista dentro del 25%:** No  
**Posición de publicación:** 12 **Num. revistas en cat.:** 71  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 53
- 25** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. WARPED VIEWS ON THE LARGE HADRON COLLIDER. PROCEEDINGS OF SCIENCE. pp. 557 - 565. 2010. ISSN 1824-8039  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** MERT AYBAT; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. BULK FERMIONS IN WARPED MODELS WITH A SOFT WALL. PHYSICAL REVIEW D. 80, 2009. Disponible en Internet en: <<http://link.aps.org/doi/10.1103/physrevd.80.035005>>. ISSN 1550-7998  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.050 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 25  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 23
- 27** ANUPAMA ATRE; MARCELA CARENA; TAO HAN; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. HEAVY QUARKS ABOVE THE TOP AT THE TEVATRON. PHYSICAL REVIEW D. 79, 2009. Disponible en Internet en: <<http://link.aps.org/doi/10.1103/physrevd.79.054018>>. ISSN 1550-7998  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.050 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 25  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 46
- 28** CHARALAMPOS ANASTASIOU; ELISABETTA FURLAN; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. REALISTIC COMPOSITE HIGGS MODELS. PHYSICAL REVIEW D. 79, 2009. Disponible en Internet en: <<http://link.aps.org/doi/10.1103/physrevd.79.075003>>. ISSN 1550-7998  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 5.050 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 5 **Num. revistas en cat.:** 25

**Fuente de citas:** Inspire**Citas:** 49

- 29** GIULIANO PANICO; EDUARDO PONTON; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; M. SERONE. DARK MATTER AND ELECTROWEAK SYMMETRY BREAKING IN MODELS WITH WARPED EXTRA DIMENSIONS. PHYSICAL REVIEW D. 77 - 11, 2008. ISSN 1550-7998

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 4.696**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 4**Num. revistas en cat.:** 24**Fuente de citas:** Inspire**Citas:** 51

- 30** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. MINIMAL FLAVOR PROTECTION: A NEW FLAVOR PARADIGM IN WARPED MODELS. JHEP. 0812, 2008. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/1126-6708/2008/12/046/?ejredirect=.iopscience>>. ISSN 1092-1206

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 5.659**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 24**Fuente de citas:** Inspire**Citas:** 65

- 31** MARCELA CARENA; EDUARDO PONTON; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; CARLOS WAGNER. ELECTROWEAK CONSTRAINTS ON WARPED MODELS WITH CUSTODIAL SYMMETRY. PHYSICAL REVIEW D. 76 - 3, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.76.035006>>. ISSN 1550-7998

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 4.896**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** Inspire**Citas:** 173

- 32** MARCELA CARENA; JOSEPH LYKKEN; MINJOON PARK; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. SELF-ACCELERATING WARPED BRANEWORLDS. PHYSICAL REVIEW D. 75 - 2, 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.75.026009>>. ISSN 1550-7998

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS**Índice de impacto:** 4.896**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 21**Fuente de citas:** Inspire**Citas:** 20

- 33** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; OLGA MENA; JOCHEN WELLER. CONSTRAINING INVERSE CURVATURE GRAVITY WITH SUPERNOVAE. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 96 - 4, 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.96.041103>>. ISSN 0031-9007

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 7.489  
**Posición de publicación:** 4  
**Fuente de citas:** Inspire

**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 69  
**Citas:** 101

- 34** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. EFFECTIVE DESCRIPTION OF BRANE TERMS IN EXTRA DIMENSIONS. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 10, 2006. ISSN 1126-6708

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

**Índice de impacto:** 5.944  
**Posición de publicación:** 2

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 21  
**Citas:** 18

- 35** MARCELA CARENA; EDUARDO PONTON; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; CARLOS WAGNER. Light Kaluza-Klein states in Randall-Sundrum models with custodial SU (2). NUCLEAR PHYSICS, SECTION B. 759 - 1-2, pp. 202 - 227. 2006. ISSN 0550-3213

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

**Índice de impacto:** 5.522  
**Posición de publicación:** 3

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 21  
**Citas:** 171

- 36** RUOYU BAO; MARCELA CAREBA; JOSEPH LYKKEN; MINJOON PARK; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. REVAMPED BRANEWORLD GRAVITY. PHYSICAL REVIEW D. 73 - 6, 2006. ISSN 1550-7998

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

**Índice de impacto:** 4.852  
**Posición de publicación:** 4

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 21  
**Citas:** 12

- 37** I. NAVARRO; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. UNCONVENTIONAL COSMOLOGY ON THE (THICK) BRANE. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. 0603, 2006. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/1475-7516/2006/03/015/?ejredirect=.iopscience>>. ISSN 1475-7516

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

**Índice de impacto:** 6.739  
**Posición de publicación:** 1

**Fuente de citas:** Inspire

**Tipo de soporte:** Revista  
**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Revista dentro del 25%:** Si  
**Num. revistas en cat.:** 21  
**Citas:** 13





- 38** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; IGNACIO NAVARRO. GRAVITY ON CODIMENSION 2 BRANE WORLDS. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 0502, pp. 1 - 21. 2005. ISSN 1126-6708  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, PARTICLES & FIELDS  
**Índice de impacto:** 6.503 **Revista dentro del 25%:** Si  
**Posición de publicación:** 3 **Num. revistas en cat.:** 21  
**Fuente de citas:** Inspire **Citas:** 67
- 39** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. BULK FIELDS WITH BRANE TERMS. EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL DIRECT. 33 - 1, 2004. Disponible en Internet en: <10.1140/epjcd/s2003-03-821-9>. ISSN 1435-3725  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; STEVEN ABEL. CONSTRAINING THE STRING SCALE: FROM PLANCK TO WEAK AND BACK AGAIN. JOURNAL OF PHYSICS G: NUCLEAR AND PARTICLE PHYSICS. 30 - 3, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/0954-3899/30/3/R01>>. ISSN 0954-3899  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.533
- 41** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. DISCRETE REGULARISATION OF LOCALISED KINETIC TERMS. NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 135, pp. 295 - 299. 2004. ISSN 0920-5632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.944
- 42** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; P. BOSTOCK; R. GREGORY; IGNACIO NAVARRO. EINSTEIN GRAVITY ON THE CODIMENSION 2 BRANE?. PHYSICAL REVIEW LETTERS. 92 - 22, pp. 221601. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.92.221601>>. ISSN 0031-9007  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.218
- 43** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; STEVEN ABEL; O. LEBEDEV. FLAVOUR IN INTERSECTING BRANE MODELS AND BOUNDS ON THE STRING SCALE. NUCLEAR PHYSICS, SECTION B. 696 - 1-2, pp. 141 - 173. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysb.2004.06.047>>. ISSN 0550-3213  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.819
- 44** IGNACIO NAVARRO; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. FLUX COMPACTIFICATIONS: STABILITY AND IMPLICATIONS FOR COSMOLOGY. JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS. pp. 1 - 13. 2004. Disponible en Internet en: <<http://iopscience.iop.org/1475-7516/2004/09/005/?ejredirect=.iopscience>>. ISSN 1475-7516  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 7.914



- 45** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; IGNACIO NAVARRO. HIGHER CODIMENSION BRANES FROM INTERSECTING BRANES. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 4, 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1088/1126-6708/2004/04/062>>. ISSN 1126-6708  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.503
- 46** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. NEW BOUNDS ON THE STRING SCALE FROM FLAVOR PHYSICS. MODERN PHYSICS LETTERS A. 19 - 7, pp. 497 - 509. 2004. ISSN 0217-7323  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 1.259
- 47** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. BULK FIELDS WITH GENERAL BRANE KINETIC TERMS. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2, 2003. ISSN 1126-6708  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.057
- 48** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; GUSTAVO C. BRANCO; D DELEPINE; B. NOBRE. EXTRA-DIMENSIONS, ISOSINGLET CHARGED LEPTONS AND NEUTRINO FACTORIES. NUCLEAR PHYSICS, SECTION B. 657 - 1-3, pp. 355 - 377. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0550-3213\(03\)00150-0](http://dx.doi.org/10.1016/S0550-3213(03)00150-0)>. ISSN 0550-3213  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 5.297
- 49** STEVEN ABEL; MANUEL MASIP MELLADO; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. FLAVOUR CHANGING NEUTRAL CURRENTS IN INTERSECTING BRANE MODELS. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 4, 2003. ISSN 1126-6708  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 6.057
- 50** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. LOW ENERGY CONSTRAINTS ON ORBIFOLD MODELS. NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 116, pp. 326 - 330. 2003. ISSN 0920-5632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.99
- 51** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. PHYSICS OF BRANE KINETIC TERMS. ACTA PHYSICA POLONICA B. 34 - 11, pp. 5511 - 5521. 2003. ISSN 0587-4254  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)





**Índice de impacto:** 0.752

- 52** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. SIGNALS FROM EXTRA DIMENSIONS DECOUPLED FROM THE COMPACTIFICATION SCALE. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 3, 2002. ISSN 1126-6708

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 6.854

- 53** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; FRANCISCO YNDURAIN. IMPROVED CALCULATION OF F2 IN ELECTROPRODUCTION AND XF3 IN NEUTRINO SCATTERING TO NNLO AND DETERMINATION OF [ALPHA]S. NUCLEAR PHYSICS, SECTION B. 611 - 1-3, pp. 447 - 466. 2001. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TVC-442B51S-10/1/2319027324e082b05c144932202ced4a](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TVC-442B51S-10/1/2319027324e082b05c144932202ced4a)>. ISSN 0550-3213

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 6.226

- 54** I.I. KOGAN; S. MOUSLOPOULOS; A. PAPAZOGLU; G.G. ROSS; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. A THREE THREE-BRANE UNIVERSE: NEW PHENOMENOLOGY FOR THE NEW MILLENIUM ?. NUCLEAR PHYSICS B. 584 - 1, pp. 313 - 328. 2000. ISSN 0375-9474

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 1.854

- 55** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. EFFECTIVE DESCRIPTION OF QUARK MIXING. PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. 492 - 1-2, pp. 98 - 106. 2000. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TVN-41KP2H7-G/1/cd041ec8b62ed6accf794609ac078aa5](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TVN-41KP2H7-G/1/cd041ec8b62ed6accf794609ac078aa5)>. ISSN 0370-2693

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 4.213

- 56** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; FRANCISCO YNDURAIN. NNLO CALCULATION OF DIS; PRECISION DETERMINATION OF THE STRONG COUPLING CONSTANT, EXTRACTION OF THE GLUON DENSITY, AND COMMENTS ON "HIDDEN" GLUINOS. NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 86 - 1-3, pp. 69 - 73. 2000. Disponible en Internet en: <[www.sciencedirect.com/science/article/B6TVD-40YSJ4X-SX/1/08af75ec6ef3e14b5b96452a7d3cee39](http://www.sciencedirect.com/science/article/B6TVD-40YSJ4X-SX/1/08af75ec6ef3e14b5b96452a7d3cee39)>. ISSN 0920-5632

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Índice de impacto:** 0.699

- 57** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. OBSERVABLE CONTRIBUTIONS OF NEW EXOTIC QUARKS TO QUARK MIXING. THE JOURNAL OF HIGH ENERGY PHYSICS. 2000. ISSN 1126-6708

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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



Índice de impacto: 4.196

- 58** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. TOP MIXING IN EFFECTIVE THEORIES. NUCLEAR PHYSICS B, PROCEEDINGS SUPPLEMENTS. 89 - 1-3, pp. 43 - 46. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TVD-42MG9PT-6/1/bc9064142de42703bd53d46c227eee1e>. ISSN 0920-5632  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 0.699
- 59** FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. UNIVERSALITY LIMITS ON BULK FERMIONS. PHYSICS LETTERS. SECTION B: NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND HIGH-ENERGY PHYSICS. 493 - 1-2, pp. 175 - 181. 2000. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/B6TVN-41MHFMK-X/1/2ec9f218c5653fc64dbc68b785426fdc>. ISSN 0370-2693  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 4.213
- 60** JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; FRANCISCO YNDURAIN. CALCULATION OF ELECTROPRODUCTION TO NNLO AND PRECISION DETERMINATION OF ALPHA /SUB S/. NUCLEAR PHYSICS, SECTION B. B563 - 1-2, pp. 45 - 62. 1999. ISSN 0550-3213  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)  
**Índice de impacto:** 3.149

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Beyond the SM Physics: implications from recent high-pT LHC data  
**Nombre del congreso:** XLII International Meeting on Fundamental Physics  
**Ciudad de celebración:** Benasque, España  
**Fecha de celebración:** 26/01/2014  
**Fecha de finalización:** 01/02/2014
- 2** **Título del trabajo:** Doing Precision Physics at the LHC  
**Nombre del congreso:** Corfu summer school and workshop on the Standard Model and Beyond  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Corfu, Grecia  
**Fecha de celebración:** 09/09/2013  
**Entidad organizadora:** EISA  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 3** **Título del trabajo:** Top and bottom partner production at the LHC in Composite Higgs Models  
**Nombre del congreso:** Planck 2013  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Bonn, Alemania  
**Fecha de celebración:** 20/05/2013



**Fecha de finalización:** 24/05/2013

**Entidad organizadora:** Bethe Center of Theoretical Physics

**Con comité de admisión ext.:** Si

**4 Título del trabajo:** Physics of the Interplay Between the Top Quark and the Higgs Boson

**Nombre del congreso:** TOP 2012

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Winchester, Reino Unido

**Fecha de celebración:** 21/09/2012

**Con comité de admisión ext.:** Si

Mikael Rodríguez Chala; José Santiago Pérez. En: J.Phys.Conf.Ser.. 452, pp. 012008.

**5 Título del trabajo:** Higgs: Theory

**Nombre del congreso:** XL International Meeting on Fundamental Physics

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Benasque, España

**Fecha de celebración:** 31/05/2012

**Fecha de finalización:** 02/06/2012

**Entidad organizadora:** IFIC

**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

**Ciudad entidad organizadora:** Valencia,

**Con comité de admisión ext.:** Si

**6 Título del trabajo:** New Higgs Production Mechanisms in Composite Higgs Models

**Nombre del congreso:** Zürich Phenomenology Workshop: Higgs search confronts theory

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Por invitación

**Ciudad de celebración:** Zürich, Suiza

**Fecha de celebración:** 09/01/2012

**Fecha de finalización:** 11/01/2012

**Entidad organizadora:** Pauli Center for Theoretical Studies

**7 Título del trabajo:** Beyond the Standard Model

**Nombre del congreso:** III CPAN Days

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Nacional

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Ciudad de celebración:** Barcelona, España

**Fecha de celebración:** 02/11/2011

**Fecha de finalización:** 04/11/2011

**Entidad organizadora:** Proyecto consolider CPAN

**8 Título del trabajo:** Lepton masses in holographic composite Higgs models

**Nombre del congreso:** FLASY 2011

**Tipo evento:** Congreso

**Ámbito geográfico:** Internacional no UE

**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

**Intervención por:** Acceso por inscripción libre

**Ciudad de celebración:** Valencia, España



**Fecha de celebración:** 11/07/2011

**Fecha de finalización:** 14/07/2011

- 9** **Título del trabajo:** Warped Extra dimensions at the LHC  
**Nombre del congreso:** HEPTOOLS final meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Granada, España  
**Fecha de celebración:** 25/10/2010  
**Fecha de finalización:** 26/10/2010  
**Entidad organizadora:** Universidad de Granada **Tipo de entidad:** Universidad
- 10** **Título del trabajo:** Warped Views on the LHC  
**Nombre del congreso:** ICHEP 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 22/07/2010  
**Fecha de finalización:** 28/07/2010  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 11** **Título del trabajo:** Tau Custodians at the LHC  
**Nombre del congreso:** Physics at the LHC 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Hamburgo, Alemania  
**Fecha de celebración:** 07/06/2010  
**Fecha de finalización:** 12/06/2010  
**Entidad organizadora:** DESY  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 12** **Título del trabajo:** Lepton Resonances in Composite Higgs Models  
**Nombre del congreso:** Planck 2010  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 31/05/2010  
**Fecha de finalización:** 04/06/2010  
**Entidad organizadora:** CERN  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 13** **Título del trabajo:** Multi-lepton Signals in Composite Higgs Models  
**Nombre del congreso:** Multi-lepton final states in searches for new physics at the LHC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 25/03/2010  
**Fecha de finalización:** 25/03/2010  
**Entidad organizadora:** IST Lisboa  
**Con comité de admisión ext.:** Si



- 14** **Título del trabajo:** The Leptonic Spectrum in Composite Higgs Models  
**Nombre del congreso:** Searching for New Physics at the LHC  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Florencia, Italia  
**Fecha de celebración:** 31/08/2009  
**Fecha de finalización:** 30/10/2009  
**Entidad organizadora:** Galileo Galilei Institute  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 15** **Título del trabajo:** Heavy Quarks Above the Top  
**Nombre del congreso:** Interplay of Collider and Flavour Physics, 2nd general meeting  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Ginebra, Suiza  
**Fecha de celebración:** 16/03/2009  
**Fecha de finalización:** 18/03/2009  
**Entidad organizadora:** CERN  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 16** **Título del trabajo:** BULK FERMIONS IN SOFT WALL MODELS  
**Nombre del congreso:** SUSY09 (17)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** BOSTON (USA),  
**Fecha de celebración:** 2009  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; MERT AYBAT. "SUSY09: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERSYMMETRY AND THE UNIFICATION OF FUNDAMENTAL INTERACTIONS". 1200, pp. 611 - 614. 2009. Disponible en Internet en: <<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=APCPCS00120000001000611000001&idtype=cvips&gifs=yes>>. ISBN 978-0-7354-0737-4
- 17** **Título del trabajo:** Electroweak Constraints on Warped Custodial Models  
**Nombre del congreso:** EWSB&LHC@IPhT  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Paris, Francia  
**Fecha de celebración:** 27/10/2008  
**Fecha de finalización:** 29/10/2008  
**Entidad organizadora:** IPhT CEA/Saclay
- 18** **Título del trabajo:** Realistic Composite Higgs Models  
**Nombre del congreso:** Planck 2008  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Barcelona, España  
**Fecha de celebración:** 19/05/2008  
**Fecha de finalización:** 23/05/2008  
**Entidad organizadora:** Instituto de Física de Altas Energías **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación





Con comité de admisión ext.: Si

- 19** **Título del trabajo:** Realistic Composite Higgs Models: Constraints and Collider Implications  
**Nombre del congreso:** Physics of the Large Hadron Collider  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Santa Barbara, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/02/2008  
**Fecha de finalización:** 06/06/2008  
**Entidad organizadora:** KITP  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 20** **Título del trabajo:** Phenomenology of Warped Models with Custodial Symmetry  
**Nombre del congreso:** Beyond the Standard Model at the Dawn of the LHC Era  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Budapest, Hungría  
**Fecha de celebración:** 25/06/2007  
**Fecha de finalización:** 29/06/2007  
**Entidad organizadora:** Eötvös University y Cornell University  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 21** **Título del trabajo:** Gravitation and Extra Dimension  
**Nombre del congreso:** American Physical Society April Meeting 2007  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Jacksonville, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 14/04/2007  
**Fecha de finalización:** 17/04/2007  
**Entidad organizadora:** APS  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 22** **Título del trabajo:** New Views of the Universe Symposium  
**Nombre del congreso:** XII IFT-UAM/CSIC CHRISTMAS WORKSHOP  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 18/12/2006  
**Fecha de finalización:** 20/12/2006  
**Entidad organizadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 23** **Título del trabajo:** Light KK States in Custodially Symmetric RS Models  
**Nombre del congreso:** Santa Fe Summer workshop "Particle Theory and the LHC"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Santa Fe, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 23/07/2006



**Fecha de finalización:** 29/07/2006  
**Entidad organizadora:** Los Alamos National Laboratory  
**Con comité de admisión ext.:** Si

- 24** **Título del trabajo:** Braneworld Gravity  
**Nombre del congreso:** 2006 Aspen Winter Conference "Particle Physics at the Verge of Discovery"  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación  
**Ciudad de celebración:** Aspen, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 12/02/2006  
**Fecha de finalización:** 18/02/2006  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 25** **Título del trabajo:** Constraining Inverse Curvature Gravity with Supernovae  
**Nombre del congreso:** New Views of the Universe Symposium  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación  
**Ciudad de celebración:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 08/12/2005  
**Fecha de finalización:** 13/12/2005  
**Entidad organizadora:** KICP  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 26** **Título del trabajo:** VECTOR-LIKE FERMIONS: A TOOLKIT FOR EXPERIMENTALISTS  
**Nombre del congreso:** LES HOUCHES WORKSHOP ON PHYSICS AT TEV COLLIDERS ()  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LES HOUCHES, FRANCIA,  
**Fecha de celebración:** 2005  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. "LES HOUCHES WORKSHOP ON PHYSICS AT TEV COLLIDERS". 2008.
- 27** **Título del trabajo:** Adding Flavour to Models with Intersecting D-branes  
**Nombre del congreso:** String Pheno 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Durham, Reino Unido  
**Fecha de celebración:** 24/07/2003  
**Fecha de finalización:** 04/08/2003  
**Entidad organizadora:** Durham University  
**Con comité de admisión ext.:** Si
- 28** **Título del trabajo:** Flavour Changing Neutral Currents in Intersecting Brane Models  
**Nombre del congreso:** Planck 2003  
**Tipo evento:** Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 27/05/2003  
**Fecha de finalización:** 31/05/2003





Con comité de admisión ext.: Si

- 29** **Título del trabajo:** SOME CONSEQUENCES OF BRANE KINETIC TERMS FOR BULK FERMIONS.  
**Nombre del congreso:** RECONTRES DE MORIOND, ELECTROWEAK INTERACTIONS AND UNIFIED THEORIES (38)  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** LES ARCS (FRANCIA),  
**Fecha de celebración:** 2003  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
 FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ; MANUEL PÉREZ-VICTORIA MORENO DE BARREDA. "PROCC. OF 38TH RENCONTRES DE MORIOND, ELECTROWEAK INTERACTIONS AND UNIFIED THEORIES". 2003.
- 30** **Título del trabajo:** LARGE TOP MIXING FROM EXTRA DIMENSIONS  
**Nombre del congreso:** RECENT DEVELOPMENTS IN PARTICLE PHYSICS AND COSMOLOGY  
**Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Tipo de participación:** Participativo - Otros  
**Ciudad de celebración:** CASCAIS, PORTUGAL,  
**Fecha de celebración:** 2000  
**Forma de contribución:** Libro o monografía científica  
 FRANCISCO DEL ÁGUILA GIMÉNEZ; JOSÉ SANTIAGO PÉREZ. "RECENT DEVELOPMENTS IN PARTICLE PHYSICS AND COSMOLOGY". 2001. ISBN 0-7923-7182-8

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

### Comités científicos, técnicos y/o asesores

**Título del comité:** Program Committee LHCP 2013

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

- 1** **Título de la actividad:** Implications of LHC results for TeV-scale physics  
**Tipo de actividad:** Workshop series **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** CERN  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 29/08/2011 - 17/07/2012
- 2** **Título de la actividad:** Les Houches 2011: Physics at TeV Colliders New Physics Working Group Report  
**Tipo de actividad:** Coordinador del grupo Teórico **Ámbito geográfico:** Unión Europea  
**Fecha de inicio-fin:** 30/05/2011 - 17/06/2011
- 3** **Título de la actividad:** SUSY 2005  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Durham University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 18/07/2005 - 23/07/2005



- 4** **Título de la actividad:** Exotic Signals at Hadron Colliders  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** University of Durham **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 31/03/2004 - 02/04/2004
- 5** **Título de la actividad:** COSMO 03  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional  
**Entidad convocante:** Durham University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 25/08/2003 - 29/08/2003
- 6** **Título de la actividad:** String Pheno 2003  
**Tipo de actividad:** Congreso internacional **Ámbito geográfico:** Internacional no UE  
**Entidad convocante:** Durham University **Tipo de entidad:** Universidad  
**Modo de participación:** Organizador  
**Fecha de inicio-fin:** 29/07/2003 - 04/08/2003

### Gestión de I+D+i

**Nombre de la actividad:** Director Departamento de Física Teórica y del Cosmos  
**Tipología de la gestión:** Gestión de entidad  
**Fecha de inicio:** 22/09/2015

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

- 1** **Funciones desempeñadas:** Comité evaluador programa Juan de la Cierva 2011  
**Entidad de realización:** ANEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
- 2** **Funciones desempeñadas:** Comité evaluador programa Ramón y Cajal 2011  
**Entidad de realización:** ANEP **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

### Otros méritos

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

- 1** **Entidad de realización:** ETH  
**Ciudad entidad realización:** Zurich, Suiza **Duración:** 4 meses  
**Fecha de inicio-fin:** 01/02/2015 - 31/05/2015  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a
- 2** **Entidad de realización:** CERN  
**Fecha de inicio-fin:** 01/08/2014 - 31/01/2015 **Duración:** 6 meses  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a



- 3** **Entidad de realización:** CERN  
**Ciudad entidad realización:** GINEBRA, Suiza  
**Fecha de inicio:** 20/09/2010  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** INTERCAMBIO DE IDEAS Y COLABORACIÓN CON MIEMBROS DE LA DIVISIÓN TEÓRICA DE CERN
- 4** **Entidad de realización:** I. Galileo Galilei  
**Ciudad entidad realización:** FLORENCIA, Italia  
**Fecha de inicio:** 11/10/2009  
**Objetivos de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** PARTICIPACIÓN EN EL WORKSHOP "SEARCHING FOR NEW PHYSICS AT THE LHC" Y SU CONFERENCIA ASOCIADA EN LA QUE IMPARTÍ UNA CHARLA INVITADA.
- 5** **Entidad de realización:** ETZ Zürich  
**Ciudad entidad realización:** ZÜRICH, Suiza  
**Fecha de inicio:** 01/10/2007  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** CONTRATO POSTDOCTORAL SENIOR. FUNCIONES DE INVESTIGACIÓN Y DOCENCIA.
- 6** **Entidad de realización:** FERMILAB  
**Ciudad entidad realización:** BATAVIA, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** CONTRATO POSTDOCTORAL DE INVESTIGACIÓN.
- 7** **Entidad de realización:** U. of Durham  
**Ciudad entidad realización:** DURHAM, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 01/10/2002  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** CONTRATO DE INVESTIGACIÓN POSTDOCTORAL.
- 8** **Entidad de realización:** U. of Oxford  
**Ciudad entidad realización:** OXFORD, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 01/11/2001  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** COLABORACIÓN CON MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA DE LA UNIVERSIDAD DE OXFORD, PRESENTACIÓN DE RESULTADOS Y TRABAJO RELACIONADO CON MI TESIS DOCTORAL.
- 9** **Entidad de realización:** U. di Padova  
**Ciudad entidad realización:** PADUA, Italia  
**Fecha de inicio:** 26/06/2000  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** COLABORACIÓN CON MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA DE LA UNIVERSIDAD DE PADUA Y TRABAJO RELACIONADO CON MI TESIS DOCTORAL. PRESENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DE MI INVESTIGACIÓN EN UN SEMINARIO.



- 10 Entidad de realización:** U. of Oxford  
**Ciudad entidad realización:** OXFORD, Reino Unido  
**Fecha de inicio:** 01/11/1999  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** COLABORACIÓN CON MIEMBROS DEL DEPARTAMENTO DE FÍSICA TEÓRICA DE LA UNIVERSIDAD DE OXFORD CON UN ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN COMO RESULTADO ASÍ COMO TRABAJO RELACIONADO CON MI TESIS DOCTORAL.
- 11 Entidad de realización:** Instituto de Estructura de la Materia **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid,  
**Fecha de inicio:** 01/09/1998 **Duración:** 4 meses  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** Beca de iniciación a la investigación
- 12 Entidad de realización:** CERN  
**Ciudad entidad realización:** GINEBRA, Suiza  
**Fecha de inicio:** 30/06/1998  
**Objetivos de la estancia:** Doctorado/a  
**Tareas contrastables:** ESTANCIA COMO SUMMER STUDENT EN EL LABORATORIO DE FÍSICA DE PARTÍCULAS CERN. REALICÉ TAREAS DE INVESTIGACIÓN EN EL EXPERIMENTO DE NEUTRINOS CHORUS, EN CONCRETO ELABORANDO UN CÓDIGO DE RECONOCIMIENTO DE PARTÍCULAS BASADO EN REDES NEURONALES.

## Ayudas y becas obtenidas

- 1 Nombre de la ayuda:** Beca de Formación del Profesorado Universitario (FPU)  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 01/01/1999  
**Fecha de finalización:** 31/12/2002  
**Entidad de realización:** Universidad de Granada
- 2 Nombre de la ayuda:** Beca de iniciación a la investigación  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 09/1998  
**Fecha de finalización:** 12/1998  
**Entidad de realización:** Insitute de Estructura de la Mateia
- 3 Nombre de la ayuda:** CERN Summer Student program  
**Finalidad:** Predoctoral  
**Entidad concesionaria:** CERN **Tipo de entidad:** Organismo Internacional de Investigación  
**Fecha de concesión:** 1998 **Duración:** 2 meses  
**Entidad de realización:** CERN



## Sociedades científicas y asociaciones profesionales

**Nombre de la sociedad:** Real Sociedad Española de Física

**Fecha de inicio:** 16/09/2010

## Premios, menciones y distinciones

- 1 Descripción:** IUPAP Awards Young Scientist Prize in Particle Physics  
**Entidad concesionaria:** International Union of Pure and Applied Physics  
**Fecha de concesión:** 07/2010
- 2 Descripción:** 1er Premio de la Academia de Ciencias Matemáticas, Físico-Químicas y Naturales de Granada  
**Fecha de concesión:** 25/02/2000
- 3 Descripción:** 3er Premio nacional del MEC a los estudios de Física.  
**Entidad concesionaria:** MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
**Fecha de concesión:** 12/07/1999
- 4 Descripción:** 1er Premio Sevillana al mejor expediente académico de la U. de Granada  
**Entidad concesionaria:** Fundación Sevillana de Electricidad  
**Fecha de concesión:** 1998

## Períodos de actividad investigadora

**Nº de tramos reconocidos:** 2

**Entidad acreditante:** comision nacional evaluadora de la actividad investigadora

**Fecha de obtención:** 06/06/2012

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Censor del US NSF Career Awards, 2007  
**Fecha de concesión:** 2007
- 2 Descripción del mérito:** Censor en las siguientes revistas de investigación: Journal of High Energy Physics, Physics Letters B, Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics, Classical and Quantum Gravity and Astroparticle Physics