



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



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

- 1** 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
- 2** 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
- 3** 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
- 4** 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
- 5** 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
- 6** 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
- 7** 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.691
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: Inspire
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, particles and fields
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.691
Posición de publicación: 8
Fuente de citas: Inspire
Tipo de soporte: Revista
Categoría: Physics, particles and fields
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.618
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: 6
- 11** Adrián Carmona; José Santiago. Effective Lagrangian for Bulk Fermions. JHEP. 1201, pp. 100. 2012.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.831
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.: 27
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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.558
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.: 24
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>. 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>. 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>. 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
Entidad convocante: University of Durham
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 31/03/2004 - 02/04/2004
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Universidad
- 5 Título de la actividad:** COSMO 03
Tipo de actividad: Congreso internacional
Entidad convocante: Durham University
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 25/08/2003 - 29/08/2003
Tipo de entidad: Universidad
- 6 Título de la actividad:** String Pheno 2003
Tipo de actividad: Congreso internacional
Entidad convocante: Durham University
Modo de participación: Organizador
Fecha de inicio-fin: 29/07/2003 - 04/08/2003
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de entidad: Universidad

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



- 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