



Curriculum Vitae

Gabriel Adrián GONZALEZ SPRINBERG



Actualizado: 01/04/2017

Publicado: 04/04/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II (01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2012, 2013, 2014, 2015,
2016, 2017

Datos generales

Información de contacto

E-mail: gabrielg@fisica.edu.uy

Teléfono: 25258624

Dirección: Igua 4225, 11400 Montevideo Uruguay

URL: <http://www.fisica.edu.uy/~gabrielg/>

Institución principal

Instituto de Física / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Instituto de Física - Igua 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 25258618-2

Fax: 5250580

E-mail/Web: gabrielg@fisica.edu.uy / <http://www.fisica.edu.uy/~gabrielg/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1988 - 1992

Doctorado

Doctorado en Física

Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro , Argentina

Título: Isospín en la estructura del nucleón

Tutor/es: Luis Nicolás Epele

Obtención del título: 1992

Becario de: Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras clave: Nucleón; Física de partículas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1984 - 1987

Grado

Licenciatura en Física

Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro , Argentina

Título: Tratamiento perturbativo del hamiltoniano de Bohr

Tutor/es: Daniel Bes

Becario de: Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro , Argentina

Palabras clave: estructura nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

1978 - 1982

Grado

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Palabras clave: ingeniería

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ciclo de 3 años de estudio de ingeniería

Formación complementaria

Postdoctorado

1992 - 1994

Fenomenología de partículas elementales

Universitat de Valencia , España

Becario de: Ministerio de Educación y Ciencia , España

Palabras clave: Física de partículas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Nueva física

Cursos corta duración

1978 - 1978

Control Estadístico de la Calidad

Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

Construcción institucional

He sido Coordinador Docente y Director del Instituto de Física de Facultad de Ciencias, Presidente y Vice-Presidente de la Sociedad Uruguaya de Física, integro la Comisión Académica de Postgrado de la UdelaR, he participado proponiendo los planes de estudio de todas las nuevas áreas del Instituto de Física: Ciencias de la Atmósfera, Física Médica y Postgrado de Especialización en Física, dirijo el grupo de Física de Partículas, soy el Jefe de la Unidad de Física Médica y Director del Departamento de Física Teórica.

Idiomas

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías, fenomenología de interacciones y partículas elementales

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física de las radiaciones ionizantes y su aplicaciones

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 11/2012
Investigador Grado 5 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 01/2017
delegado suplente comisión del área , (4 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 12/2008
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1995 - 11/2012, *Vínculo:* Area Física, Investigador Grado 4, (40 horas semanales)

11/2012 - Actual, Vínculo: Investigador Grado 5, (40 horas semanales / Dedicación total)

01/2017 - Actual, *Vínculo:* delegado suplente comisión del área, (4 horas semanales)

Actividades

Sistema Nacional de Investigadores

03/2000 - 03/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
integrante de la Comisión del Área de Física

Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1995 - 12/2008, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

12/2008 - Actual, Vínculo: Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2015 - Actual

Dirección y Administración , Instituto de Física , Departamento de Física Teórica
Jefe del Departamento de Física Teórica

03/2013 - Actual

Dirección y Administración , Instituto de Física , Física Médica
Director de la Unidad de Física Médica

03/2008 - 03/2011

Dirección y Administración , Instituto Pasteur

Miembro suplente de la Comisión Administradora del IP-Montevideo en representación del Poder Ejecutivo

03/1998 - 03/2000

Dirección y Administración , Instituto de Física
Director del Instituto e Física

01/2006 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Física Médica, Física de las radiaciones ionizantes , Radioprotección , Coordinador o Responsable

01/1995 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Fenomenología de altas energías , Coordinador o Responsable

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Física I , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Física II , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Física II para biol.- bioq.-geol. , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Mecánica Cuántica , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Mecánica estadística , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Teoría Electromagnética , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Física de las Radiaciones Ionizantes I , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Laboratorio de Radiaciones , Responsable , Licenciatura en Física

08/1995 - Actual

Docencia , Grado

Física de Radiaciones II , Responsable , Licenciatura en Física

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Mecánica Cuántica II , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Teoría Electromagnética II , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Teoría de Campos I , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Física de las radiaciones ionizantes , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Mecánica Cuántica Relativista , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Introducción a la física de partículas , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Astropartículas , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Física de Radiaciones I , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

07/1995 - Actual

Docencia , Maestría

Física de Radiaciones II , Responsable , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

08/2002 - 08/2002

Docencia , Especialización

1er Curso Nacional de Entrenamiento en Protección y Seguridad Radiológica para Responsables de Protección Radiológica en prácticas de Medicina Nuclear y/o Radioterapia.

06/2015 - 07/2015

Pasantías , Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

pasantía de investigación en el Departamento de Física Teórica

07/2013 - 07/2013

Pasantías , Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

pasantía de investigación en el Departamento de Física Teórica

05/2012 - 08/2012

Pasantías , Universidad de Valencia , Departamento de Física Teórica

sabático

11/2011 - 11/2011

Pasantías , Instituto de Oncología Ángel H. Roffo , Universidad de Buenos Aires

investigación

06/2010 - 07/2010

Pasantías , Departamento de Física Teórica , Universidad de Valencia

investigación

06/2009 - 08/2009

Pasantías , Departamento de Física Teórica , Universidad de Valencia

investigación

08/2008 - 08/2008

Pasantías , Departamento de Física Teórica , Universidad de Valencia

investigación

01/2008 - 02/2008

Pasantías , Universidad de Nagoya - Japon

pasantía de investigación

06/2007 - 07/2007

Pasantías , Universidad de Granada , Departamento de Física

pasantía de investigación

05/2006 - 07/2006

Pasantías , Universidad de Valencia - España

pasantía de investigación

04/2005 - 07/2005

Pasantías , Universidad de Valencia - España

pasantía de investigación

06/2004 - 07/2004

Pasantías , Universidad de Caen - Francia , Laboratoire de Physique Corpusculaire

pasantía de investigación

05/2004 - 06/2004

Pasantías , Universidad de Valencia - España

pasantía de investigación

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

10/2003 - 11/2003

Pasantías , Universidad de Caen - Francia , Laboratoire de Physique Corpusculaire
pasantía de investigación

06/2003 - 07/2003

Pasantías , Universidad de Valencia - España
pasantía de investigación

09/2002 - 10/2002

Pasantías , Universidad de Caen - Francia , Laboratoire de Physique Corpusculaire
pasantía de investigación

06/2002 - 07/2002

Pasantías , Universidad de Valencia - España
pasantía de investigación

06/2001 - 07/2001

Pasantías , Universidad de Caen - Francia , Laboratoire de Physique Corpusculaire
pasantía de investigación

06/2000 - 08/2000

Sistema Nacional de Investigadores

Pasantías , Universidad de Valencia - España
pasantía de investigación

12/1998 - 01/1999

Pasantías , Universidad Simon Bolivar - Venezuela
pasantía de investigación

06/1997 - 07/1997

Pasantías , Universidad de Valencia - España
pasantía de investigación

06/1996 - 07/1996

Pasantías , International Center for Theoretical Physics- Italy
pasantía de investigación

03/1996 - 04/1996

Pasantías , Universidad de Valencia - España
pasantía de investigación

06/1995 - 07/1995

Pasantías , Universidad de Granada , Departamento de Física
pasantía de investigación

07/1995 - Actual

Sistema Nacional de Investigadores

Extensión , Instituto de Física , Facultad de Ciencias
Curso para profesores de Secundaria

07/1995 - Actual

Extensión , Instituto de Física , Facultad de Ciencias
Curso de actualización para Formadores de los CERP

09/2001 - 09/2001

Extensión , Facultad de Ciencias
Organizador de las Olimpiadas de Física del Uruguay

09/2000 - 09/2000

Extensión , Facultad de Ciencias
Organizador de las Olimpiadas de Física del Uruguay

02/2004 - 02/2004

Capacitación/Entrenamientos dictados , ANEP
Curso 'Física nuclear' para profesores de los Centros Regionales de Profesores

11/2003 - 12/2003

Capacitación/Entrenamientos dictados , CODICEN
curso 'Radiación y física cuántica'

02/2011 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Física , Facultad de Ciencias
titular de la Comisión del Instituto de Física

02/2011 - Actual

Gestión Académica , Instituto de Física , Facultad de Ciencias
integrante de la Comisión Coordinadora Docente

02/2010 - Actual

Gestión Académica , Rectorado , Universidad de la República
integrante de la Comisión de Postgrados de la UDELAR

03/2008 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
integrante de la Comisión designada por las Facultades de Ciencias y Medicina que elaboró el plan de estudios de la Licenciatura en Física Médica

Sistema Nacional de Investigadores

02/2011 - 08/2011

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
representante de la Fac. Ciencias en la comisión que propuso el postgrado de Física para Docentes de secundaria

03/2008 - 06/2011

Gestión Académica , Instituto Pasteur
Integrante de la Comisión de gestión del Instituto Pasteur - Montevideo, en representación del Poder Ejecutivo Nacional

03/1996 - 03/2006

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
integrante titular de la Comisión del Instituto de Física

03/2003 - 06/2003

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Integrante de la Comisión de Reestructura del Centro de Investigaciones Nucleares

07/2002 - 12/2002

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
integrante de la comisión nombrada por las Facultades de Ciencias e Ingeniería que elaboró el plan de estudios de la Licenciatura en Ciencias de la Atmósfera.

03/1998 - 03/2000

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Coordinador de la Comisión Coordinadora Docente

Sistema Nacional de Investigadores

08/2016 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo
Física Médica , Coordinador o Responsable

02/2011 - 02/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Fenomenología de nueva física en el LHC , Coordinador o Responsable

03/2010 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Física , Facultad de Ciencias
Fenómenos nucleares y sus aplicaciones: energía, medicina, industria , Coordinador o Responsable

06/2006 - 06/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Fenomenología en física de altas energías y astro partículas , Coordinador o Responsable

08/2001 - 08/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Test del Modelo Estándar en bajas energías , Integrante del Equipo

01/1998 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Momentos dipolares y simetrías discretas en la física de leptones y quarks , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Fenomenología de interacciones fundamentales , Coordinador o Responsable

07/1995 - 07/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Propiedades de quarks y leptones en interacciones electro débiles y fuertes , Coordinador o Responsable

Comisión Nacional de Energía Atómica , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

08/1984 - 12/1987, *Vínculo:* estudiante del Instituto Balseiro, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

02/1986 - 12/1987

Líneas de Investigación , CNEA , Laboratorio TANDAR
Física Nuclear teórica , Integrante del Equipo

Universidad de Buenos Aires , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

03/1990 - 08/1991, *Vínculo:* Ayudante de Primer con dedicacion parcial, (20 horas semanales)

[Actividades](#)

03/1990 - 08/1991

Docencia , Grado
Física General I para biólogos y geólogos

03/1990 - 08/1991

Docencia , Grado
Mecánica Cuántica

Universidad Nacional de La Plata , Argentina

[Vínculos con la institución](#)

02/1991 - 05/1992, *Vínculo:* Ayudante Diplomado Ordinario, (20 horas semanales)

02/1988 - 02/1990, *Vínculo:* becario de Doctorado, (40 horas semanales / Dedicación total)

08/1990 - 07/1992, *Vínculo:* Beca de perfeccionamiento- Conicet, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

02/1988 - 07/1992

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias Exactas , Laboratorio de Física Teórica
Física de partículas , Integrante del Equipo

02/1991 - 05/1992

Docencia , Grado
Mecánica Cuántica I , Física

02/1991 - 05/1992

Docencia , Grado
Mecánica Cuántica II , Física

Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/1995 - 08/2002, *Vínculo:* Profesor , Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

08/1995 - 08/2002

Docencia , Grado

Física General I , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

08/1995 - 08/2002

Docencia , Grado

Física General II , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

08/1995 - 08/2002

Docencia , Grado

Mecánica de sistemas materiales , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

Universitat de Valencia , Universitat de Valencia , España

[Vínculos con la institución](#)

08/1992 - 08/1995, *Vínculo:* Postdoctorado e investigador invitado, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2005 - 08/2005, *Vínculo:* investigador, (40 horas semanales / Dedicación total)

05/2014 - 07/2014, *Vínculo:* Profesor VIsitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2011 - 08/2011, *Vínculo:* Profesor visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2009 - 08/2009, *Vínculo:* Profesor visitante, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

08/1992 - 08/1994

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias Físicas , Departamento de Física Teórica

Física de partículas , Integrante del Equipo

02/1995 - 07/1995

Docencia , Doctorado

Cromodinámica cuántica

10/2005 - 09/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Físicas , Departamento de Física Teórica

Estudios perturbativos y no perturbativos del modelo estandar y sus extensiones. , Integrante del Equipo

10/2002 - 09/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias Físicas , Departamento de Física Teórica

Estudios perturbativos y no perturbativos del modelo estandar y sus extensiones. , Integrante del Equipo

Univ. Simón Bolívar , Univ. Simón Bolívar , Venezuela

[Vínculos con la institución](#)

01/1999 - 02/1999, *Vínculo:* Profesor , (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

01/1999 - 02/1999

Docencia , Doctorado

Simetrías discretas en el Modelo Estándar , Física

Universite de Caen , Francia

[Vínculos con la institución](#)

07/2002 - 07/2002, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

07/2003 - 07/2003

Docencia , Doctorado

Standard Model

Lineas de investigación

Título: Fenomenología de altas energías

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Fenomenología de partículas elementales y de sus interacciones; interacciones electrodébiles y fuertes, física del lepton Tau, física de neutrinos, mecanismo de Higgs, física más allá del modelo estándar, fenomenología en el LHC, física en Super B Factories.

Equipos: Andrés Melo(Integrante); Lucía Duarte(Integrante)

Palabras clave: Física de partículas; Fenomenología de interacciones elementales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Título: Física de partículas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Tesis de doctorado titulada 'Isospin en la estructura del nucleón'

Equipos: Luis Epele(Integrante)

Palabras clave: isospin; estructura subnuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Título: Física de partículas

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Interacciones electrodébiles y fuertes, modelo estándar, física del lepton Tau

Equipos: Jose Bernabeu(Integrante)

Palabras clave: Física de Tau; Interacciones electro-débiles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Título: Física Médica, Física de las radiaciones ionizantes , Radioprotección

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: He coordinado y desarrollado las actividades de Física Médica en el IF desde la fecha mencionada, desarrollando la nueva Licenciatura, apoyando la realización de postgrados, dictando cursos de grado y postgrado y participando en actividades para desarrollar el área.

Equipos: M.Sc. Carolina Rabin(Integrante); M.Sc. Enrique Cuña(Integrante); Dr. Lic. Alfredo Fernández(Integrante); Lic. Alfredo Maso(Integrante)

Palabras clave: Física médica; Protección Radiológica; Radiaciones ionizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física de las radiaciones ionizantes y su aplicaciones

Título: Física Nuclear teórica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se estudiaron métodos de teoría de perturbaciones aplicables a núcleos pesados con modos cero con parte de la Tesis de Licenciatura titulada: 'Métodos perturbativos con el hamiltoniano de Bohr'

Equipos: Daniel Bes(Integrante)

Palabras clave: estructura nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

Proyectos

2016 - Actual

Título: Física Médica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* se financia por 5 años un monto de aproximadamente usd 30.000 cada año para desarrollar investigaciones en física médica.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 3(Maestría/Magister), 2(Especialización), 3(Doctorado)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Física médica

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

1995 - 1997

Título: Propiedades de quarks y leptones en interacciones electro débiles y fuertes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En el proyecto se investigaron momentos dipolares electromagnéticos y débiles de fermiones elementales, calculándose predicciones del modelo estándar y definiendop posibles observables para LEP

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ramón Méndez(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Interacciones débiles; Momentos dipolares; LEP; Leptones y quarks

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

1997 - 1999

Título: Fenomenología de interacciones fundamentales, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se investigaron aspectos de la fisica de los leptones Tau relacionados con sus momentos dipolares eléctricos magnéticos, particularmente en la fenomenologia de bajas energías.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Ramón Méndez(Integrante); Jordi Vidal(Responsable); Arcadi Santamaría(Integrante); Jose Bernabeu(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia / Apoyo financiero

Institución del exterior / Universidad de Valencia / Apoyo financiero

Palabras clave: Fisica de Tau; violacion de CP

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

1998 - 1999

Título: Momentos dipolares y simetrías discretas en la física de leptones y quarks, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* SE calculon predicciones de acoplamientos tensoriales, pares e impares ante CP en modelos extendidos. así como observables para altas energías en LEPI y LEPII

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Ramón Méndez(Integrante); Carla Gobel(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: violacion CP; Lagrangeanos efectivos; Modelo estándar ; Higgs physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

2001 - 2004

Título: Test del Modelo Estándar en bajas energías, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se investigaron las contibuciones de lepto-quarks en las correlaciones neutrino electron en decaimientos beta de diversos núcleos. Investigador coresponsable en Francia Oscar Naviliat

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Especialización), 1(Doctorado)

Equipo: Carla Gobel(Integrante); Gilles Ban(Integrante); Etienne Lienard(Integrante); Oscar Naviliat-Cuncic(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / ECOS-SUD / Apoyo financiero

Institución del exterior / Universite de Caen / Apoyo financiero

Palabras clave: lepto quarks; decaimiento beta

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

2002 - 2005

Título: Estudios perturbativos y no perturbativos del modelo estandard y sus extensiones., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* BFM2002-00568

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jordi Vidal(Integrante); Vicente Martínez(Integrante); Arcadi Santamría(Responsable)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia / Apoyo financiero

Palabras clave: Física de partículas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

2005 - 2008

Título: Estudios perturbativos y no perturbativos del modelo estandar y sus extensiones., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* FPA2005-00711

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Jordi Vidal(Integrante); Vicente Martínez(Responsable); Arcadi Santamría(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ministerio de Educación y Ciencia / Apoyo financiero

Palabras clave: Física de partículas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

2006 - 2008

Título: Fenomenología en física de altas energías y astro partículas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En el proyecto se investigaron mecanismos de generación de rayos cósmicos ultraenergéticos, efectos de dimensiones extra en observables de aceleradores y física de neutrinos

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización),

Equipo: Juan Carlos Tulic(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Palabras clave: Astropartículas; rayos cósmicos; dimensiones extra

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

2010 - 2011

Título: Fenómenos nucleares y sus aplicaciones: energía, medicina, industria, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto tiene como finalidad elaborar material con fundamento científico en la temática del título. Se elaborará un libro con información y se pondrá en funcionamiento una página web de consulta al público.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Especialización), 2(Doctorado)

Equipo: Carolina Rabin(Integrante); Sergio Ribeiro(Integrante); Igancio di Biase(Integrante); Adiadna Santini(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Fenómenos nucleares; Energía nuclear; Radiaciones ionizantes; Física médica; Aplicaciones industriales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física nuclear y Radiaciones ionizantes

2011 - 2013

Título: Fenomenología de nueva física en el LHC, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En este proyecto se estudian las propiedades en física de Top y de Tau que puedan depender del mecanismo de generación de masa a través de modelos con sectores de Higgs extendidos. Se estudiarán particularmente acoplamientos anómalos del Top y violación de CP en el decaimiento.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Lucía Duarte(Integrante); Gabriel González-Sprinberg(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: partículas, LHC, Higgs, Top

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones electrodébiles

Producción científica/tecnológica

Hasta 1996 he investigado la estructura de los nucleones, las componentes de extrañeza, la ruptura de isospin, en protones, neutrones y núcleos iso-escalares. Estos trabajos muestran que estas componentes se pueden medir en la fotoproducción coherente de piones neutros, eta y eta-prima, mediada por la anomalía axial, que es proporcional al elemento de matriz de las componentes de quark "extraños" en los nucleones. Desde 1993 he investigado los momentos dipolares de fermiones elementales, en particular el tau, top y quarks pesados. Estas propiedades sirven para explorar nueva física más allá del modelo estándar. Los principales resultados obtenidos son: - definición de observables impares CP y ante inversión temporal proporcionales a los momentos dipolares eléctricos/débiles, -cálculo de predicciones en el modelo estándar para sabores pesados de momentos magnéticos débiles, -cálculo en modelos con sector de Higgs extendido (2HDM) de momentos magnéticos débiles y electromagnéticos otros acoplamientos generalizados, -cotas a momentos magnéticos usando estadísticas y observables de aceleradores de altas energías en un marco modelo independiente, -cálculo de observables de bajas energías para utilizar la alta estadística de producción tau en "SuperB Factory" para la medida de violación

de CP, momento dipolar eléctrico (parte real e imaginaria) del tau, -observables en bajas energías para el momento magnético anómalo en SuperB Factory, que permitiría medir las predicciones con tres cifras significativas de QED para el tau, -acoplamientos generales del quark top, predicciones del modelos estándar y 2HDM, -cotas en el LHC. Los trabajos tienen reconocimiento científico, y los cita el Particle Data Group en el Review of Particle Properties. Se han realizado tesis y experimentos en LHC, LEP y SLAC y LEP2 usando estas ideas. Esta información puede ser comparada usando las citas en arXiv. He presentado los resultados en las conferencias más importantes del área. Los trabajos realizados son centrales para los momentos dipolares electrodébiles del tau y top. Desde el 2004 he trabajado en modelos extendidos del modelo estándar. En la fenomenología en nuevos aceleradores, el LHC, "SuperB Factory" y fenomenología en detectores de neutrinos. Integré la 'SuperB Collaboration' que investigó el potencial físico del acelerador en Frascati-Italia. En la fenomenología del LHC he trabajado en física de Higgs, investigando la posibilidad de momentos dipolares electrodébiles y en la posibilidad de medir dimensiones extra del espacio. Estoy investigando las propiedades del top que dependen del mecanismo de generación de masa en modelos generales de Higgs. Los acoplamientos tensoriales CP-par CP-impar del decaimiento del Top, que hemos calculado a primer orden en el SM, y en 2hdm, están siendo medidos en los datos del LHC. Trabajo en física médica y dirijo postgrados en radioterapia con iones pesados, braquiterapia de alta tasa, radioterapia de campos pequeños y cuantificación en PET/CT. He iniciado y dirijo el grupo y la Unidad de Física Médica de Facultad de Ciencias, integrado por 3 Master y 4 Licenciados en Física y Física Médica. Se ha realizado una tesis de Maestría en el grupo y están en curso 3 doctorados y 3 tesis de Maestría. Mantenemos colaboraciones con UBA-Argentina, CNEN-Brasil, IFIC-Valencia-España y Dept. Medical Physics de Univ. Wisconsin -Madison.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

AYALA, C.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; MARTÍNEZ, R. ; VIDAL, J.

The right top coupling in the aligned two-Higgs-doublet model. Journal of High Energy Physics, v.: 2017 3, p.: 128 - 147, 2017

Palabras clave: TOP; higgs; 2HDM; electroweak

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / teorías electrodébiles

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Sissa ; *ISSN:* 10298479



Completo

DUARTE,L.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; SAMPAYO,O.A.

Majorana Neutrinos Production at LHeC in an Effective Approach. Physical Review D - Particle and Fields, v.: 91 91 5, p.: 053007 - 053016, 2015

Palabras clave: neutrino; majorana; LHC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Partículas

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* EEUU ; *ISSN:* 05562821 ; *DOI:* 10.1103/PhysRevD.91.053007

<http://journals.aps.org/prd/abstract/10.1103/PhysRevD.91.053007>



Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; J. VIDAL

The top quark right coupling in the tbW-vertex. European Physical Journal C, v.: 75 615, p.: 1 - 11, 2015

Palabras clave: LHC; Top quark

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electrodébiles

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Germany ; *ISSN:* 14346044 ; *DOI:* 10.1140

<http://www.springer.com/physics/particle+and+nuclear+physics/journal/10052>

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.; R.MARTINEZ

ERRATUM : Top quark tensor couplings. Journal of High Energy Physics, v.: 117, 2013

Palabras clave: LHC; TOP; higgs

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / modelos extendidos

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 10298479 ; *DOI:* 10.1007/JHEP05(2013)117

http://jhep.sissa.it/jhep/author/docPage.jsp?docPgType=work&docId=JHEP_043P_0513

Completo

DUARTE, L.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

Top quark anomalous tensor couplings in the two-Higgs-doublet models. Journal of High Energy Physics, v.: 114, 2013

Palabras clave: higgs; LHC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Partículas

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 10298479 ; *DOI:* 10.1007/JHEP11(2013)114

<http://link.springer.com/article/10.1007%2FJHEP11%282013%29114>

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; MARTÍNEZ, R.; VIDAL, J.

Top quark tensor couplings. Journal of High Energy Physics, v.: 11 07 94, p.: 1 - 16, 2011

Palabras clave: Top LHC; Altas Energías

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / electrodébiles

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Berlin Heidelberg Alemania ; *ISSN:* 10298479 ; *DOI:* 10.1007/JHEP07(2011)094

[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07\(2011\)094](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP07(2011)094)

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; MARTÍNEZ, R.; SAMPAYO, O.

Unparticle signals in neutrino telescopes. Physical Review D - Particle and Fields, v.: 79 053005, p.: 1 - 8, 2009

Palabras clave: unparticles; neutrino

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United States ; *ISSN:* 05562821

<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=PRVDAQ000079000005053005000001&idtype=cvips&gifs=yes>

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

Tau spin correlations and the anomalous magnetic moment. Journal of High Energy Physics, v.: 0901 062, p.: 1 - 12, 2009

Palabras clave: tau magnetic moment

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* United kingdom ; *ISSN:* 10298479 ; *DOI:* 10.1088/1126-6708/2009/01/062

<http://iopscience.iop.org/1126-6708/2009/01/062/?ejredirect=iopscience>

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; PAPAVALASSILIOU, J.; VIDAL, J.

Tau anomalous magnetic moment form factor at super B/flavor factories. Nuclear Physics B, v.: 790 1-2, p.: 160 - 174, 2008

Palabras clave: *Tau physics*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Holanda*; ISSN: 05503213

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVC-4PKXBPW-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=cb42d0dcdb3df2d4fd028866222185e9



Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; MARTÍNEZ, R.; RODRÍGUEZ, J. ALEXIS

FCNC top quark decays in extra dimensions. European Physical Journal C, v.: 51 4, p.: 919 - 926, 2007

Palabras clave: *extra dimensions*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Alemania*; ISSN: 14346044

<http://www.springerlink.com/content/t02pl1u81209263x/>



Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

CP violation and electric-dipole-moment at low energy Tau production with polarized electrons. Nuclear Physics B, v.: 763 1-2, p.: 283 - 292, 2007

Palabras clave: *CP violation*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Holanda*; ISSN: 05503213

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVC-4MG6JXJ-3&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=037ab9ddb0af48a4ca13e428126254f0



Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; MARTÍNEZ, R.; SAMPAYO, O.

Bilepton and exotic quark mass limits in 331 models from $z \rightarrow b \text{ anti-}b$ decay. Physical Review D - Particle and Fields, v.: 71 11, p.: 115003, 2005

Palabras clave: *331 models*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *EEUU*; ISSN: 05562821; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=PRVDAQ000071000011115003000001&idtype=cvips&gifs=yes>

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; MARTÍNEZ, R.; RODRÍGUEZ, J. ALEXIS

Higgs boson decays in the littlest Higgs model. Physical Review D - Particle and Fields, v.: 71 3, p.: 035003, 2005

Palabras clave: *little Higgs*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *EEUU*; ISSN: 05562821; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=PRVDAQ000071000003035003000001&idtype=cvips&gifs=yes>

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

CP violation and electric-dipole-moment at low energy tau-pair production. Nuclear Physics B, v.: 701 1-2, p.: 87 - 102, 2004

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 05503213 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVC-4D97JMF-8&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=bc301e080b940235606188578fb730ed



Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

Tau EDM at low energies . Nuclear Physics B-Proceedings Supplements, v.: 123, p.: 69 - 73, 2003

Palabras clave: Electric dipole moment

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09205632

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-49RB992-4T&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=84579644d390086a9f024a13a92e10f7



Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.; SANTAMARÍA, A.

Improved bounds on the tau magnetic moments. International Journal of Modern Physics A, v.: 16 1b supp, p.: 545 - 547, 2001

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Singapore ; *ISSN:* 0217751X

<http://www.worldscinet.com/cgi-bin/details.cgi?id=pii:S0217751X01007455&type=html>



Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; SANTAMARÍA, A.; VIDAL, J.

Bounds on the tau magnetic moments: Standard model and beyond. Nuclear Physics B-Proceedings Supplements, v.: 98 1-3, p.: 133 - 140, 2001

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 09205632

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-45PMGRB-BR&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=9cfd6017c9216f47bcfa86a55df15b33



Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; SANTAMARÍA, A.; VIDAL, J.

Model independent bounds on the tau lepton electromagnetic and weak magnetic moments. Nuclear Physics B, v.: 582 1-3, p.: 3 - 18, 2000

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 05503213

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVC-40YYN68-14&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=6ec913482a9c0ea101961cd6ac010864

Completo

GÓMEZ DUMM, D.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Electric and weak electric dipole form-factors for heavy fermions in a general two Higgs doublet model.. European Physical Journal C, v.: 11 2, p.: 293 - 300, 1999

Palabras clave: Higgs physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 14346044 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

<http://www.springerlink.com/content/51tta10a6pqrkyv2/>

Completo

VIDAL, J.; BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Tau weak dipole moments from azimuthal asymmetries. Nuclear Physics B, v.: 76 1-3, p.: 221 - 228, 1999

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Holanda ; *ISSN:* 05503213 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVD-3YYV6WK-34&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=7f2c308a32c78fa4c411a7f18004d599

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

The Weak magnetic moment of heavy quarks.. Physics Letters B, v.: 397 3-4, p.: 255 - 262, 1997

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 03702693 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Holanda

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVN-3SPGXP4-56&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=e1998b5c03c2041a1110196f7c80e7f5

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

Eta-eta-prime photoproduction and the axial isoscalar neutral current coupling. Zeitschrift Fuer Physik, v.: 69 3, p.: 431 - 435, 1996

Palabras clave: proton structure

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 01709739 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania

<http://www.springerlink.com/content/3grg90yy886wbtu8/>

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; TUNG, M.; VIDAL, J.

The Tau weak magnetic dipole moment. *Nuclear Physics B*, v.: 436 3, p.: 474 - 486, 1995

Palabras clave: *Tau physics*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Holanda*; ISSN: 05503213; Idioma/País: *Inglés/Holanda*

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVC-3YS90B2-3N&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=c18c3e4d5248e03003f8ea4aeea93a07



Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

Normal and transverse single tau polarization at the Z-peak. *Physics Letters B*, v.: 326 1-2, p.: 168 - 174, 1994

Palabras clave: *Tau physics*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Holanda*; ISSN: 03702693

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVN-470WHPM-JJ&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=950086f92e4b03abbec77e555443bad1



Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.; EPELE, L.N.; FANCHIOTTI, H.; GARCÍA-CANAL, C.A.

Primakoff scattering for polarized photons or polarized protons. *Physics Letters B*, v.: 305 4, p.: 392 - 398, 1993

Palabras clave: *proton structure*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Holanda*; ISSN: 03702693

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVN-4718S3D-ST&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_acct=C000050221&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=695e3586704cc332bb3a01c39f33a043



Completo

EPELE, L.N.; FANCHIOTTI, H.; GARCÍA-CANAL, C.A.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; R. MENDEZ GALAIN

The Nolen-Schiffer anomaly and the rho-w mixing. *Physics Letters B*, v.: 277 1-2, p.: 33 - 37, 1992

Palabras clave: *proton structure*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *Holanda*; ISSN: 03702693

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVN-46YT240-45R&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_orig=search&_sort=d&_view=c&_version=1&_urlVersion=0&_userid=10&md5=a7b46a03bd31dffdb6b7e43108fd9770



Resumen

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; G.H. PÍRIZ

Shape and Isodose Distributions in Co60 HDR Brachytherapy for Different Utero-Vaginal Time Ratios. *Medical Physics*, v.: 43 6, p.: 3468 - 3468, 2016

Palabras clave: *HRD; brachytherapy*

Areas del conocimiento: *Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica / Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica*

Medio de divulgación: *Papel*; Lugar de publicación: *USA*; ISSN: 00942405; DOI: 10.1118/1.4956166

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1118/1.4956166/abstract>

Resumen

E.CUÑA; O. ALONSO; J.P.GAMBINI; N.AMARAL; J.ARCOS; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; H.ENGLER

Quantitative comparison of lung ventilation volumes between SPECT and PET imaging with ^{99m}Tc -Technegas and ^{68}Ga - Gallgas in patients with chronic obstructive lung disease. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging*, 2014

Palabras clave: Gallgas; PET; SPECT

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Medicina nuclear

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 16197070

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; RABIN, C.

PARA ENTENDER LAS RADIACIONES. 2011. *Número de volúmenes:* 500, *Nro. de páginas:* 93, *Edición:* 1ra,

Editorial: DIRAC , Montevideo

Palabras clave: Radiaciones ionizantes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Radiaciones

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974007208;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://radiaciones.fisica.edu.uy>

Libro publicado en el marco de un proyecto Art.2 de CISC en conjnto con una página web asociada: radiaciones.fisica.edu.uy

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Tau weak magnetic dipole moment , 1998

Libro: Particles and Fields. v.: 1 , 1 , 1, p.: 332 - 335,

Organizadores: Juan Carlos D Olivo - Martin Ruiz Altaba - Luis Villa señor Cendejas

Editorial: American Institute of Physics , Woodbury New York

Palabras clave: Altas Energías

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 156396791X;

Sixth Mexican Workshop on Particles and Fields

Documentos de Trabajo

[Completo](#)

[GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; SUPER B COLLABORATION](#)

[SuperB Progress Reports -- Physics , 2010](#)

Serie: 10/2

Palabras clave: [aceleradores](#); [Física de Tau](#); [Física de mesones B](#); [Nueva física](#)

Areas del conocimiento: [Ciencias Naturales y Exactas](#) / [Ciencias Físicas](#) / [Física de Partículas y Campos](#) / [nueva física en fenomenología del Tau y mesones B](#)

Medio de divulgación: [Internet](#)

<http://arxiv.org/abs/1008.1541>

[Documento final acerca del potencial científico de las Super B](#)

Trabajos en eventos

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; DUARTE, L.; VIDAL, J.

Top quark decay in the Aligned two-Higgs-doublet Model , 2015

Evento: Internacional , X Latin American Symposium of High Energy Physics , Medellín, Colombia , 2014

Anales/Proceedings: X SILAFEA 2014. X Latin American Symposium of High Energy Physics , 267 , 287 , 289Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Palabras clave: Top quark; 2HDM

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electro-débiles

Medio de divulgación: Papel;

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca; Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas /

Apoyo financiero

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405601415010780>

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; R.MARTINEZ; J.VIDAL

Anomalous Top magnetic couplings , 2012

Evento: Internacional , XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES , Mumbai, India , 2011

Anales/Proceedings: XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIESXXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES , 79 , 1293 , 1296Arbitrado: SI

Editorial: PRAMANA-journal of physics, Indian Academy of Sciences , Bangalore, India

Palabras clave: Top, LHC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / electrodebiles

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 03044289;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://link.springer.com/article/10.1007/s12043-012-0443-x>

Resumen

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

tau electric dipole moment with polarized beams , 2009

Evento: Internacional , 23rd International Symposium on Lepton-Photon Interactions at High Energy , Daegu - Korea , 2007

Anales/Proceedings: Proceedings of the XXIII International Symposium on Lepton and Photon Interactions at High Energies , 513 , 513Arbitrado: SI

Editorial: Kyungpook National University Press , Seul

Palabras clave: Electric dipole moment; Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Tau

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 97889229893420;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

EDM observables for Tau production with polarized beams , 2008

Evento: Internacional , The 2007 Europhysics Conference on High Energy Physics , Manchester , 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Medio de divulgación: Internet;

http://www.iop.org/EJ/article/1742-6596/110/7/072014/jpconf8_110_072014.pdf?request-id=9ccb62ae-598a-405f-b07f-d892429067c4

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

EDM and CPV in the Tau system , 2006

Evento: Internacional , International Workshop on discoveries in flavour physics at e+e- colliders , Frascati, Roma , 2006

Anales/Proceedings: International Workshop on discoveries in flavour physics at e+e- colliders , 275 , 285

Editorial: INFN , Frascati, Roma

Palabras clave: Electric dipole moment; violacion de CP; Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8886409516;

Conferencia invitada

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; BERNAEU, J.; VIDAL, J.

Tau EDM at low energies , 2003

Evento: Internacional , 7th International Workshop on Tau lepton physics , Santa Cruz, CA, USA , 2002

Anales/Proceedings: TAU 02 , 123 , 69 , 73Arbitrado: SI

Editorial: North Holland , Netherlands

Palabras clave: Electric dipole moment; violacion de CP; Física de Tau

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 09205632;

Conferencia invitada

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; SANTAMARÍA, A.; VIDAL, J.

Bounds on the Tau magnetic moments: standard modle and beyon , 2001

Evento: Internacional , 6th International Workshop on Tau lepton physics , Victoria, British Columbia , 2000

Anales/Proceedings: TAU 2000 , 98 , 133 , 140Arbitrado: SI

Editorial: North Holland , Netherlands

Palabras clave: anomalous magnetic moment; Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

ISSN/ISBN: 09205632;

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Improved bounds on the tau magnetic moments , 2000

Evento: Internacional , The Meeting of the Division of Particles and Fields of the American Physical Society , Columbus, Ohio, EEUU , 2001

Anales/Proceedings: DPF 2000 , 1 , 545 , 547

Editorial: World Scientific , Singapore

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: xxxxxxxxxx;

Conferencia por invitación

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Tau weak dipole moments from azimuthal asymmetries , 1999

Evento: Internacional , 5th International Workshop on Tau Lepton Physics , Santander, España , 1998

Anales/Proceedings: TAU 98: Proceedings , 76 , 221 , 228Arbitrado: SI

Editorial: Elsevier , Amsterdam

Palabras clave: Tau physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 09205632;

Conferencia invitada

Completo

BERNABÉU, J.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; VIDAL, J.

Weak dipole moments at e+ e- colliders , 1995

Evento: Internacional , Ringsberg Workshop on Perspectives for Electroweak Interactions in e+ e- Collisions , Ringsberg , 1995

Anales/Proceedings: Perspectives for Electroweak Interactions in e+ e- Collisions , 1 , 329 , 342

Editorial: World Scientific , Singapore

Palabras clave: Interacciones electro-débiles

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9810223358;

Conferencia por invitación

Completo

BERNABÉU, J.; VIDAL, J.; EPELE, L.N.; FANCHIOTTI, H.; GARCÍA-CANAL, C.A.; GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

POLARIZED PHOTON OR PROTON PRIMAKOFF EFFECT , 1992

Evento: Internacional , XXVI Int. Conf. on High Energy Physics , Dallas, USA , 1992

Anales/Proceedings: Proc. of the XXVI Int. Conf. on High Energy Physics , 272 , 778 , 783

Editorial: American Institute of Physics , NY

Palabras clave: HIGH ENERGY

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 156396127X;

<http://link.aip.org/link/?APCPCS/272/778/1>

CONFERENCE BY INVITATION

Texto en periódicos

Periodicos

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Madame Curie y la Física Médica , UYPRESS , v: , p: , 2016

Palabras clave: Física médica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Uruguay;

<http://www.uypress.net/auc.aspx?72954,162>

Revista

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Física Médica en el Uruguay: Una Experiencia ¿Cómo desarrollar la física médica en un país pequeño? , Revista Latinoamericana de Física Médica , v: 2 , p: 33 , 2013

Palabras clave: Física médica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Brasil;

<http://www.alfim.net/imgs/boletines/REVISTA%20Vol%202%20Numero%203,%202013.pdf>

Periodicos

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

EDICIÓN ESPECIAL DEDICADA AL BOSÓN DE HIGGS , Dicyt-MEC-Noticias de Ciencia, Tecnología e Innovación , v: , p: 11 , 2012

Palabras clave: higgs

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Uruguay;

http://www.dicyt.gub.uy/boletines_2012/Noticias_538.htm

Revista
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
El descubrimiento del bosón de Higgs , Uruguay Ciencia , v: , p: 3032 , 2012
Palabras clave: higgs; LHC
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías
Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Uruguay;
<http://www.uruguay-ciencia.com/>

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: FONDECYT

Cantidad: Menos de 5

Clencia Activa

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: CONACYT

Cantidad: Menos de 5

OEA

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: Prociencia - Proyectos de Investigación

Cantidad: Menos de 5

Prociencia

Evaluación de Proyectos

2014

Institución financiadora: Programa Grupos I+D

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2012

Institución financiadora: Programa Grupos I+D

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: CSIC Proyectos I+D

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

I+D 2010

Evaluación de Proyectos

2010

Institución financiadora: ANII Fondo Clemente Estable

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2010 / 2014

Institución financiadora: CAP, Apoyo a los Postgrados

Cantidad: Mas de 20

CDC

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2008 / 2009

Institución financiadora: ECOS-SUD, Ministerios franceses encargados de Asuntos Extranjeros, de la Educación Nacional y la Investigación

Cantidad: Menos de 5

Ministerios franceses encargados de Asuntos Extranjeros, de la Educación Nacional y la Investigación , Francia
Proyectos del Comité ECOS -Uruguay

Evaluación de Proyectos

2007 / 2008

Institución financiadora: FONCYT-Argentina

Cantidad: Menos de 5

FONCYT-Argentina , Argentina

Física de partículas

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: COLCIENCIAS

Cantidad: Menos de 5

COLCIENCIAS , Colombia

Física de Altas Energías

Evaluación de Proyectos

2005

Institución financiadora: CSIC - Evaluación ex-post de los programas de apoyo a la investigación

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluador ex-post de los programas de apoyo a la investigación científica de CSIC.

Evaluación de Proyectos

2004 / 2008

Institución financiadora: Fondo Clemente Estable

Cantidad: Menos de 5

Fondo Clemente Estable , Uruguay

Área Física

Evaluación de Proyectos

2004 / 2006

Institución financiadora: CSIC Proyectos de Iniciación de la Investigación

Cantidad: Mas de 20

Facultad de Ciencias, 2004 y 2006 , Uruguay

Evaluador de los Proyectos de Iniciación a la Investigación de CSIC, por Facultad de Ciencias, 2004 y 2006.

Evaluación de Proyectos

2003

Institución financiadora: CSIC - Proyectos de Iniciación a la Investigación

Cantidad: Menos de 5

CSIC , Uruguay

Proyectos de Iniciación

Evaluación de Proyectos

2000 / 2008

Institución financiadora: CSIC . Proyecto de I+D

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: X Symposium on nuclear physics and applicatons,

Editor proceedings web <http://www.fing.edu.uy/if/lasnpa/>

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: School on Medical Physics,

UdelaR, Pedeciba

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: XXXIV Bienal de la Real Sociedad Española de Física, 2013,

U. de Valencia, CSIC-España

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

Nombre: Physical Review D,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Proceedings of Science, Sisa, Italia, 10th LASNPA, diciembre 2013, Uruguay,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2012

Nombre: Revista Colombiana de Física,

Cantidad: De 5 a 20

Editor de la Revista Colombiana de Física, publicación oficial de la Sociedad Colombiana de Física, 2010. (17/10/2010) (17/10/2010)

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

Nombre: Foundations of Physics,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2008

Nombre: Foundations of Physics Letters,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Premios

2017

Nombre: Sistema Nacional de Investigadores,

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Premio Másperi,

Cantidad: Menos de 5

Asociación Física Argentina , Argentina

premio correspondiente a la mejor exposición en la Reunión anual de la AFA.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016 / 2017

Nombre: Beca de postdoctorado,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Evaluación final de postdoctorados de la convocatoria concursable

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

Nombre: ANII becas de Maestría,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2014

Nombre: ANII, Becas de Posdoctorado - "Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia",

Cantidad: Mas de 20

ANII , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2015

Nombre: ANII Becas de postdoctorado,

Cantidad: Mas de 20

ANII

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2014

Nombre: CSIC, Grupos I+D,

Cantidad: Mas de 20

CSIC-UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2015

Nombre: CAP Becas de Doctorado,

Cantidad: Mas de 20

UdelaR, Comisión Académica de Posgrado

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2015

Nombre: CAP Becas de Maestría,

Cantidad: Mas de 20

UdelaR, Comisión Académica de Posgrado

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

ANALYSIS OF omega -> pi + pi + pi-0 DECAY USING CLAS AT JEFFERSON LAB , 2015

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Andrés Melo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: particulas QCD

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / QCD

Medio de divulgación: Papel, Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: codirigida con el Prof. Carlos Salgado, de Thomas Jefferson National Accelerator Facility, EEUUy

Tesis de maestría

Nueva física en el LHC , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Duarte

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: higgs; LHC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Partículas

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Momentos magnéticos anómalos , 2001

Nombre del orientado: Fabrice Beauville

Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia , Maitrise en Physique

Palabras clave: momento magnético anómalo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

País/Idioma: Francia/Español

Información adicional: abril-julio 2001

Otras

Iniciación a la investigación

Simulación MC en la producción de top en el LHC , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Damián Talento

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: LHC; Top quark; Monte Carlo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electro-débiles

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Dispersión de contaminantes radioactivos en la atmósfera , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauro Giordano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Radioactividad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Financiado por PEDECIBA

Iniciación a la investigación

Física de Partículas , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Francisco Echegorri

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electro-débiles

País/Idioma: España/Español

Iniciación a la investigación

Nueva física en el LHC , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Lucía Duarte

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: LHC, Higgs, Top

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

País/Idioma: Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Mecanismos de producción de rayos cósmicos ultra energéticos , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Carlos Tulic

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: rayos cósmicos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Astropartículas

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Proyecto en el marco de su tesis de maestría, que abandona sin haber presentado la tesis

Iniciación a la investigación

Momentos dipolares de fermiones pesados , 2008

Nombre del orientado: Andrés Melo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Momentos dipolares

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: ño de iniciación a la investigación. Dedicación semanal del becario 15 hrs..

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de Profesores de Física de Enseñanza Secundaria , 2006

Nombre del orientado: Ober Suarez

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , pasantía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física moderna

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de Profesores de Enseñanza Secundaria financiada por UNESCO

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de Profesores de Física de Enseñanza Secundaria , 2003

Nombre del orientado: Mary Fonseca

Administración Nacional de Educación Pública , Uruguay , pasantía

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física moderna

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Pasantía de Profesores de Enseñanza Secundaria financiado por UNESCO

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Braquiterapia de alta tasa de dosis con Co60 , 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gustavo Piriz

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: HDR; Radioterapia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Determinación de los factores de campo para campos pequeños utilizando dosimetría por película y la inversa de la ecuación de integración por sectores , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauro Giordano

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Radioterapia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Tesis de maestría

Mejoramiento de la exactitud en la determinación de los márgenes de posicionamiento en tratamientos de Radioterapia Externa , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Henry Ortega

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Radioterapia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Física de Neutrinos , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Lucía Duarte

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: Neutrinos; LHC; majorana

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Partículas

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Cuantificación en PET/CT , 2012

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Enrique Cuña

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Doctorado en Física - PEDECIBA

Palabras clave: PET/CT; Física médica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: cotutores: Omar Alonso, Profesor Titular de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina Robert Jeraj, Profesor del Dept. Medical Physics, Univ. Wisconsin-Madison

Tesis de maestría

Braquiterapia de alta tasa de dosis con fuentes de cobalto , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alfredo Fernández

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)

Palabras clave: física médica, braquiterapia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / física médica de radiaciones ionizantes

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Codirigida con la Lic. Mariana Casal, Instituto de Oncología A.Roffo, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2000 Investigador Nivel II Fondo Nacional de investigadores- Dinacyt

2002 Investigador Nivel II Fondo Nacional de investigadores- Dinacyt

1995 Investigador grado 4 PEDECIBA

1995 Profesor Agregado UDELAR

2004 Representante uruguayo ante el Centro Latinoamericano de Física, 2004-2008 Gobierno nacional

2001 Presidente de la Sociedad Uruguaya de Física 2001-2003 SUF

1999 Vice-presidente de la Sociedad Uruguaya de Física 1999-2001 SUF

2008 Profesor Titular (Nacional) UDELAR

Profesor Titular, Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UDELAR

2008 Investigador Nivel II, SNI (Nacional) ANII SNI

2012 Investigador nivel II, SNI (Nacional) ANII

2011 Investigador grado 5 (Nacional) Pedeciba

2016 Investigador SNI, Nivel II (Nacional) ANII

2016 Corresponding Member (Internacional) American Association of Physicists in Medicine

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Florencia Benítez

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Cuantización de ondas gravitacionales primordiales , 2015

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: gravitación; cuántica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Gravitación

Tesis

Candidato: ALVAREZ CAMPOT, GONZALO

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; ACERENZA, L.; GAMBINI, R.; FORT, H.; FERNANDEZ, J.

CALCULOS ANALITICOS Y NUMERICOS DE TEORIAS GAUGE EN LA REPRESENTACION P , 1999

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: teorías de gauge

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / teorías de gauge

Tesis

Candidato: ALVAREZ, NESTOR

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; GAMBINI, R.; FORT, H.; GRIEGO, JORGE; PATERNAIN, M.
INVARIANTES DE CALIBRE Y DE DIFEOMORFISMOS EN EL ESPACIO DE CONEXIONES , 1997

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: teoria de campos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / teorías de gauge

Tesis

Candidato: SETARO LENZI, LEONARDO

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

SU (2) QCD EN LA REPRESENTACION DE CAMINOS , 1996

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: interacciones fuertes

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / QCD

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

Candidato: Laura Moliner

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; L.A.MEDINA; J.VIJANDE

Reconstrucción online con algoritmos Modo Lista para equipos PET de cristal continuo , 2014

Tesis (Doctorado en Física) - Universidad de Valencia - España

Referencias adicionales: España , Español

Palabras clave: PET; Reconstrucción; Medical.physics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Tesis

Candidato: Margarita Núñez

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; F.SIMINI; J.C.QUINTANA

Desarrollo de imágenes paramétricas derivadas de estudios de perfusión y ventilación usando tomografía de emisión monofotónica (SPECT) para el diagnóstico semiautomatizado de tromboembolismo pulmonar , 2011

Tesis (Doctorado en Investigación Biomédica) - Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Física médica, SPECT

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física Médica

Tesis

Candidato: José Miguel Cabarcas Bolaños

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.; DOVA, M.T.; SAMPAYO, O.

Física más allá del Modelo Estándar y su posible verificación experimental , 2009

Tesis (Física) - Universidad Nacional de La Plata - Argentina

Referencias adicionales: Argentina , Español

Palabras clave: Modelos extendidos; simetría 331

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Nueva física

Presentaciones en eventos

Congreso

Shape and Isodose Distributions in Co60 HDR Brachytherapy for Different Utero-Vaginal Time Ratios , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 2016 Annual Meeting American Association of Physicists in Medicine;

Nombre de la institución promotora: AAPM

Palabras clave: HDR; brachytherapy

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

expositor

Congreso

FORMA Y DISTRIBUCIÓN DE ISODOSIS EN BRAQUITERAPIA GINECOLÓGICA CON Co60-HDR PARA DIFERENTES COCIENTES DE TIEMPO ÚTERO-VAGINALES , 2016

Tipo de participación: Poster, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 7o Congreso Latinoamericano de Física Médica; *Nombre de la institución promotora:* Soc. Arg. de FM

Palabras clave: HDR; Braquiterapia

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Congreso

Quantitative comparison of lung ventilation volumes between SPECT and PET imaging with 99mTc-Technegas and 68Ga-Gallgas in patients with chronic obstructive lung disease , 2014

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 27th Annual European Association of Nuclear Medicine Congress.; *Nombre de la institución promotora:* EANM

Palabras clave: Gallgas; PET; SPECT

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Medicina nuclear

27th Annual European Association of Nuclear Medicine Congress, Gothenburg, Suecia, octubre 2014, Quantitative comparison of lung ventilation volumes between SPECT and PET imaging with 99mTc-Technegas and 68Ga-Gallgas in patients with chronic obstructive lung disease

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

XL International Meeting on Fundamental Physics 2012, May 24 -- Jun 03 , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* XL International Meeting on Fundamental Physics 2012, May 24 -- Jun 03;

Nombre de la institución promotora: IFIC-Valencia

Palabras clave: LHC; Top quark

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fundamentales y nueva física

Top transition moments <http://benasque.org/2012imfp/cgi-bin/talks/allprint.pl>

Congreso

II Reunión conjunta AFA SUF , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Reunión conjunta AFA SUF; *Nombre de la institución promotora:* AFA SUF

Palabras clave: LHC, Top

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / radiaciones ionizantes

'Violación de CP en el decaimiento del Top', en conjunto con la Lic.Lucía Duarte

Congreso

Congreso de la Asociación Física Argentina y de la Sociedad Uruguaya de Física , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 96 reunión de la AFA 2008; *Nombre de la institución promotora:* UBA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

conferencia invitada: Física del Tau en nuevos aceleradores

Congreso

Lepton-Photon 2005 , 2005

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* XXII International Symposium on Lepton-Photon Interactions at High Energy;

Nombre de la institución promotora: Uppsala University

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías

Poster: Higgs boson decays in the littlest Higgs model

Congreso

L3 Conference , 1997

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* L3 Conference; *Nombre de la institución promotora:* CERN

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías

Contribución: 'Leptons and quarks: weak dipole moments'

Congreso

XXVII International Conference on High Energy Physics , 1994

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Inglaterra; *Nombre del evento:* ICHEP 1994; *Nombre de la institución promotora:* University of Glasgow

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías

Contribución: Tau weak dipole moments and sigle Tau polarization

Congreso

Workshop on nuclear physics , 1990

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XII Workshop on nuclear physics; *Nombre de la institución promotora:* CNEA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

Seminario: Isospin symmetry breaking in a non linear chiral nucleon model

Congreso

Reunión anual nro 72 de la Asociación Física Argentina , 1987

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* 72 reunión AFA; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Balseiro

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Seminario: Tratamiento perturbativo del hamiltoniano de Bohr

Seminario

Seminario de Ingeniería biomédica , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Ingeniería Biomédica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de ingeniería

Palabras clave: PET

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Radiaciones ionizantes y física médica

Simposio

Jornadas Internacionales de Radioprotección , 2011

Tipo de participación: Panelista, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas Internacionales de Radioprotección; *Nombre de la institución promotora:* Academia Nacional de Medicina, Argentina y Uruguay

Palabras clave: Física médica, radioprotección

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física Médica

panelista invitado

Simposio

XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES , 2011

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: India; *Nombre del evento:* XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES; *Nombre de la institución promotora:* Indian Academy of Sciences

Palabras clave: Top, LHC

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones electrodébiles

'Anomalous Top magnetic couplings', en conjunto con R.Martínez y J.Vidal

Simposio

Simposio de radiaciones ionizantes en el Uruguay , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Simposio de radiaciones ionizantes en el Uruguay; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Formación Docente, Pando, Uruguay

Palabras clave: Radiaciones ionizantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / física médica de radiaciones ionizantes

Simposio

3rd International Workshop on B factories and New Measurements , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Japón; *Nombre del evento:* BNM 2008; *Nombre de la institución promotora:* Nagoya University

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Conferencia invitada: Tau dipole moments at B Factories

Simposio

Ciencia Tecnología y Sociedad , 2008

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Ciencia, Tecnología y Sociedad IV; *Nombre de la institución promotora:* Sociedad Brasileña para el progreso de la Ciencia

Palabras clave: Ciencia y sociedad

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Simposio

International Symposium on Lepton - Photon Interactions , 2007

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* XXIII International Symposium on Lepton and Photon Interactions at High Energies; *Nombre de la institución promotora:* Kyungpook National University

Palabras clave: Física de Altas Energías

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Tau

Simposio

V Simposio Argentino de Partículas y Campos , 1992

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* V Simposio Argentino de Partículas y Campos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Balseiro

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías

Seminario: Extrañeza en los nucleones

Taller

Seminario de Ingeniería Biomédica , 2006

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Ingeniería Biomédica; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería

Palabras clave: PET

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Seminario: Positron -Emission Tomography

Taller

curso para Formadores de los Centros Regionales de Profesores, ANEP 'Tópicos en Física moderna' , 2004

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 9

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Actualización y Profundización; *Nombre de la institución promotora:* Administración Nacional de Educación Pública

Taller

VII Encuentro Internacional de Educación en Física , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VII EIEF; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Profesores de Física del Uruguay

'FRONTERAS EN LA FÍSICA DE PARTÍCULAS'

Encuentro

Encuentro nacional de profesores de Física , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* X XI Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA DEL URUGUAY

Palabras clave: Radiaciones ionizantes

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física Médica

exposición oral 'Para entender las radiaciones'

Encuentro

Encuentro Nacional de Profesores de Física , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XVII Encuentro Nacional de Profesores de Física; *Nombre de la institución promotora:* Asociación de Profesores de Física del Uruguay

'Radiación de fondo y rayos cósmicos'

Encuentro

CERN CLAF School of High Energy Physics , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Suiza; *Nombre del evento:* CERN CLAF School of High Energy Physics; *Nombre de la institución promotora:* European Laboratory for Particle Physics (CERN)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Discussion Leader, por invitación, 27 febrero - 12 marzo 2005

Encuentro

III Encuentro Internacional de Enseñanza en Física - La Paloma , 1996

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 20

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Encuentro Internacional de Enseñanza en Física; *Nombre de la institución promotora:* Asociación nacional de Profesores de Física

curso 'Física moderna: núcleos, partículas y radiación'

Encuentro

XIII reunión de trabajo de Física Nuclear , 1990

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XIII reunión de trabajo de Física Nuclear; *Nombre de la institución promotora:* CNEA-Tandar

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

Seminario: la diferencia de masa neutrón - protón

Otra

Juicio Ciudadano , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Juicio ciudadano a la energía nuclear; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias

Palabras clave: Energía nuclear

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / radiaciones ionizantes

integrante del Comité Asesor y expositor oral

Otra

Seminario 'Momentos dipolares de fermiones' dictado en el Coloquio Departamental del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico nacional- Mexico DF, Mexico , 2003

Referencias adicionales: México;

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	46
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	28
Completo (Arbitrada)	26
Resumen (Arbitrada)	2
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	11
Completo (Arbitrada)	5
Completo (No Arbitrada)	5
Resumen (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	4
Periodicos	2
Revista	2
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1

<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	33
Evaluación de Proyectos	16
Evaluación de Eventos	3
Evaluación de Publicaciones	5
Evaluación de Premios	2
Evaluación de Convocatorias Concursables	7
<i>Formación de RRHH</i>	17
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	11
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	6
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3

Sistema Nacional de Investigadores