



**GABRIEL ADRIÁN
GONZÁLEZ SPRINBERG**

Dr.

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

Igua 4225, 11400 Montevideo Uruguay
25258624

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas
Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Instituto de Física - Iguá 4225 / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (5982) 25258618-2 / 310

Correo electrónico/Sitio Web: gabrielg@fisica.edu.uy <http://www.fisica.edu.uy/~gabrielg>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Física (1988 - 1992)

Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro , Argentina

Título de la disertación/tesis: Isospín en la estructura del nucleón

Tutor/es: Luis Nicolás Epele

Obtención del título: 1992

Institución financiadora: Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas , Argentina

Palabras Clave: Física de partículas Nucleón

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

GRADO

Licenciatura en Física (1984 - 1987)

Instituto Balseiro , Argentina

Título de la disertación/tesis: Tratamiento perturbativo del hamiltoniano de Bohr

Tutor/es: Daniel Bes

Obtención del título: 1987

Institución financiadora: Centro Atómico Bariloche, Instituto Balseiro , Argentina

Palabras Clave: estructura nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (1978 - 1982)

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

Título de la disertación/tesis: -

Obtención del título: 1982

Palabras Clave: ingeniería

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías / ciclo de 3 años de estudio de ingeniería

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Fenomenología de partículas elementales (1992 - 1994)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universitat de Valencia , España
Palabras Clave: Física de partículas
Áreas de 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 DE CORTA DURACIÓN

Control Estadístico de la Calidad (01/1978 - 01/1978)

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay
45 horas

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas 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

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (11/2012 - a la fecha)

Investigador Grado 5 ,40 horas semanales / Dedicación total

Otro (01/2017 - a la fecha)

delegado suplente comisión del área ,4 horas semanales

Otro (01/1995 - 11/2012)

Área Física, Investigador Grado 4 ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

integrante de la Comisión del Área de Física (03/2000 - 03/2002)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - a la fecha)

Profesor Titular ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 5
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1995 - 12/2008)

Profesor Agregado ,40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 4
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Fenomenología de altas energías (01/1995 - a la fecha)

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.

20 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Física , Coordinador o Responsable

Equipo: MELO, A. , DUARTE, L.

Palabras clave: Física de partículas Fenomenología de interacciones elementales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Física Médica, Física de las radiaciones ionizantes , Radioprotección (01/2006 - a la fecha)

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.

5 horas semanales

Facultad de Ciencias, Instituto de Física , Coordinador o Responsable

Equipo: C. RABIN , E. CUÑA , ALFREDO FERNÁNDEZ , A.MASO

Palabras clave: Radiaciones ionizantes Física médica Protección Radiológica

Areas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Física Médica (08/2016 - a la fecha)

se financia por 5 años un monto de aproximadamente usd 30.000 cada año para desarrollar investigaciones en física médica.

15 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2
Especialización:2
Maestría/Magister:3
Doctorado:3
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:
Palabras clave: Física médica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

Fenomenología de nueva física en el LHC (02/2011 - 02/2013)

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.
20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:1
Equipo: DUARTE, L , G.A.GONZÁLEZ-SPRINBERG (Responsable)
Palabras clave: partículas, LHC, Higgs, Top
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones electrodébiles

Fenómenos nucleares y sus aplicaciones: energía, medicina, industria (03/2010 - 03/2011)

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.
6 horas semanales
Instituto de Física , Facultad de Ciencias
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Doctorado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RABIN, C. , RIBEIRO, S. , DI BIASE, I. , SANTINI, A.
Palabras clave: Radiaciones ionizantes Física médica Fenómenos nucleares Energía nuclear
Aplicaciones industriales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física nuclear y Radiaciones ionizantes

Fenomenología en física de altas energías y astro partículas (06/2006 - 06/2008)

En el proyecto se investigaron mecanismos de generación de rayos cósmicos ultraenergéticos, efectos de dimensiones extra en observables de aceleradores y física de neutrinos
40 horas semanales
Facultad de Ciencias , Instituto de Física
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Maestría/Magister:1
Equipo: TULIC, J.C.
Palabras clave: rayos cósmicos Astroparticulas dimensiones extra
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Test del Modelo Estándar en bajas energías (08/2001 - 08/2004)

Se investigaron las contribuciones de leptos-quarks en las correlaciones neutrino electron en decaimientos beta de diversos núcleos. Investigador coresponsable en Francia Oscar Naviliat
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GOBEL, C., BAN, G., LIENARD, E., NAVILIAT-CUNCIC, O. (Responsable)
Palabras clave: leptos quarks decaimiento beta
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Fenomenología de interacciones fundamentales (01/1997 - 12/1999)

Se investigaron aspectos de la física de los leptones Tau relacionados con sus momentos dipolares eléctricos magnéticos, particularmente en la fenomenología de bajas energías.
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: MÉNDEZ GALAIN, R., VIDAL, J. (Responsable), SANTAMARÍA, A., BERNAEU, J.
Palabras clave: Física de Tau violación de CP
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Momentos dipolares y simetrías discretas en la física de leptones y quarks (01/1998 - 12/1999)

SE calcularon predicciones de acoplamientos tensoriales, pares e impares ante CP en modelos extendidos. así como observables para altas energías en LEPI y LEPII
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Especialización:1
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: MÉNDEZ GALAIN, R., GOBEL, C.
Palabras clave: Higgs physics violación CP Lagrangeanos efectivos Modelo estándar
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Propiedades de quarks y leptones en interacciones electro débiles y fuertes (07/1995 - 07/1997)

En el proyecto se investigaron momentos dipolares electromagnéticos y débiles de fermiones elementales, calculándose predicciones del modelo estándar y definiendop posibles observables para LEP
40 horas semanales
Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido

Equipo: MÉNDEZ GALAIN, R.

Palabras clave: Momentos dipolares Interacciones débiles LEP Leptonos y quarks

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(03/2015 - a la fecha)

Instituto de Física, Departamento de Física Teórica

3 horas semanales

(03/2013 - a la fecha)

Instituto de Física, Física Médica

6 horas semanales

(03/2008 - 03/2011)

Instituto Pasteur

2 horas semanales

(03/1998 - 03/2000)

Instituto de Física

8 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Física (08/1995 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Física I, 4 horas, Teórico

Física II, 4 horas, Teórico

Física II para biol.- bioq.-geol., 4 horas, Teórico

Mecánica Cuántica, 4 horas, Teórico

Mecánica estadística, 4 horas, Teórico

Teoría Electromagnética, 4 horas, Teórico

Física de las Radiaciones Ionizantes I, 3 horas, Teórico

Laboratorio de Radiaciones, 3 horas, Práctico

Física de Radiaciones II, 4 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (07/1995 - a la fecha)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Mecánica Cuántica II, 6 horas, Teórico-Práctico

Teoría Electromagnética II, 6 horas, Teórico-Práctico

Teoría de Campos I, 6 horas, Teórico-Práctico

Física de las radiaciones ionizantes, 6 horas, Teórico-Práctico

Mecánica Cuántica Relativista, 6 horas, Teórico-Práctico

Introducción a la física de partículas, 6 horas, Teórico-Práctico

Astropartículas, 6 horas, Teórico-Práctico

Física de Radiaciones I, 6 horas, Teórico-Práctico

Física de Radiaciones II, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de 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 / Radiaciones ionizantes y física médica

(08/2002 - 08/2002)

Especialización

Asignaturas:

1er Curso Nacional de Entrenamiento en Protección y Seguridad Radiológica para Responsables de Protección Radiológica en prácticas de Medicina Nuclear y/o Radioterapia., 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física médica

EXTENSIÓN

Curso de actualización para Formadores de los CERP (07/1995 - a la fecha)

Instituto de Física, Facultad de Ciencias

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física moderna

Curso para profesores de Secundaria (07/1995 - a la fecha)

Instituto de Física, Facultad de Ciencias

20 horas

Organizador de las Olimpiadas de Física del Uruguay (09/2001 - 09/2001)

Facultad de Ciencias

40 horas

Organizador de las Olimpiadas de Física del Uruguay (09/2000 - 09/2000)

Facultad de Ciencias

40 horas

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

ANEP (02/2004 - 02/2004)

Curso "Física nuclear" para profesores de los Centros Regionales de Profesores

20 horas semanales

CODICEN (11/2003 - 12/2003)

curso "Radiación y física cuántica"

20 horas semanales

PASANTÍAS

(06/2015 - 07/2015)

Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

40 horas semanales

(07/2013 - 07/2013)

Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

40 horas semanales

(05/2012 - 08/2012)

Universidad de Valencia, Departamento de Física Teórica

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

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

(11/2011 - 11/2011)

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

20 horas semanales

Áreas de conocimiento:

(06/2010 - 07/2010)

Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones electrodébiles

(06/2009 - 08/2009)

Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones electrodébiles

(08/2008 - 08/2008)

Departamento de Física Teórica, Universidad de Valencia

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones electrodébiles

(01/2008 - 02/2008)

Universidad de Nagoya - Japon

40 horas semanales

(06/2007 - 07/2007)

Universidad de Granada, Departamento de Física

40 horas semanales

(05/2006 - 07/2006)

Universidad de Valencia - España

40 horas semanales

(04/2005 - 07/2005)

Universidad de Valencia - España

40 horas semanales

(06/2004 - 07/2004)

Universidad de Caen - Francia, Laboratoire de Physique Corpusculaire

40 horas semanales

(05/2004 - 06/2004)

Universidad de Valencia - España

40 horas semanales

(10/2003 - 11/2003)

Universidad de Caen - Francia, Laboratoire de Physique Corpusculaire

40 horas semanales

(06/2003 - 07/2003)

Universidad de Valencia - España

40 horas semanales

(09/2002 - 10/2002)

Universidad de Caen - Francia, Laboratoire de Physique Corpusculaire

40 horas semanales

(06/2002 - 07/2002)

Universidad de Valencia - España
40 horas semanales

(06/2001 - 07/2001)

Universidad de Caen - Francia, Laboratoire de Physique Corpusculaire
40 horas semanales

(06/2000 - 08/2000)

Universidad de Valencia - España
40 horas semanales

(12/1998 - 01/1999)

Universidad Simon Bolivar - Venezuela
40 horas semanales

(06/1997 - 07/1997)

Universidad de Valencia - España
40 horas semanales

(06/1996 - 07/1996)

International Center for Theoretical Physics- Italy
40 horas semanales

(03/1996 - 04/1996)

Universidad de Valencia - España
40 horas semanales

(06/1995 - 07/1995)

Universidad de Granada, Departamento de Física
40 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

intergente de la Comisión designada por las Facultades de Ciencias y Medicina que elaboró el plan de estudios de la Licenciatura en Física Médica (03/2008 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física médica

integrante de la Comisión de Postgrados de la UDELAR (02/2010 - a la fecha)

Rectorado, Universidad de la República
Participación en consejos y comisiones

integrante de la Comisión Coordinadora Docente (02/2011 - a la fecha)

Instituto de Física, Facultad de Ciencias
Gestión de la Enseñanza

titular de la Comisión del Instituto de Física (02/2011 - a la fecha)

Instituto de Física, Facultad de Ciencias
Participación en cogobierno

representante de la Fac. Ciencias en la comisión que propuso el postgrado de Física para Docentes de secundaria (02/2011 - 08/2011)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Gestión de la Enseñanza

Integrante de la Comisión de gestión del Instituto Pasteur - Montevideo, en representación del Poder Ejecutivo Nacional (03/2008 - 06/2011)

Instituto Pasteur
Gestión de la Investigación

integrante titular de la Comisión del Instituto de Física (03/1996 - 03/2006)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Participación en consejos y comisiones

Integrante de la Comisión de Reestructura del Centro de Investigaciones Nucleares (03/2003 - 06/2003)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Participación en consejos y comisiones

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. (07/2002 - 12/2002)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Gestión de la Enseñanza

Coordinador de la Comisión Coordinadora Docente (03/1998 - 03/2000)

Facultad de Ciencias, Instituto de Física
Participación en consejos y comisiones

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESPAÑA

Universitat de Valencia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2014 - 07/2014)

Profesor Visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (06/2011 - 08/2011)

Profesor visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (06/2009 - 08/2009)

Profesor visitante ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (05/2005 - 08/2005)

investigador ,40 horas semanales / Dedicación total
Profesor invitado de la Universidad de Valencia

Profesor visitante (08/1992 - 08/1995)

Postdoctorado e investigador invitado ,40 horas semanales / Dedicación total
1992-1994 postdoctorado del Mrio. de Educ. y Ciencia 1994-1995 Profesor invitado de la Generalitat Valenciana

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Física de partículas (08/1992 - 08/1994)

Interacciones electrodébiles y fuertes, modelo estándar, física del lepton Tau
40 horas semanales
Facultad de Ciencias Físicas, Departamento de Física Teórica , Integrante del equipo
Equipo: BERNAEU, J.

Palabras clave: Física de Tau Interacciones electro-débiles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Estudios perturbativos y no perturbativos del modelo estandar y sus extensiones. (10/2005 - 09/2008)

FPA2005-00711

40 horas semanales

Facultad de Ciencias Físicas , Departamento de Física Teórica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, J. , MARTÍNEZ, VICENTE (Responsable) , SANTAMARÍA, A.

Palabras clave: Física de partículas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Estudios perturbativos y no perturbativos del modelo estandar y sus extensiones. (10/2002 - 09/2005)

BFM2002-00568

40 horas semanales

Facultad de Ciencias Físicas , Departamento de Física Teórica

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: VIDAL, J. , MARTÍNEZ, VICENTE , SANTAMARÍA, A. (Responsable)

Palabras clave: Física de partículas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

DOCENCIA

(02/1995 - 07/1995)

Doctorado

Asignaturas:

Cromodinámica cuántica, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/1995 - 08/2002)

Profesor ,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor en cursos de la Facultad de Ingeniería, Unidad Asociada al Inttuto de Física-Facultad de Ciencias

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (08/1995 - 08/2002)

Grado

Asignaturas:

Física General I, 4 horas, Teórico

Física General II, 4 horas, Teórico

Mecánica de sistemas materiales, 4 horas, Teórico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Caen

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2002 - 07/2002)

Investigador ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(07/2003 - 07/2003)

Doctorado

Asignaturas:

Standard Model, 8 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - VENEZUELA

Univ. Simón Bolívar

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (01/1999 - 02/1999)

Profesor ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Física (01/1999 - 02/1999)

Doctorado

Asignaturas:

Simetrías discretas en el Modelo Estándar, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de La Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/1990 - 07/1992)

Beca de perfeccionamiento- Conicet ,40 horas semanales / Dedicación total
beca de doctorado para graduados Latinoamericanos

Funcionario/Empleado (02/1991 - 05/1992)

Ayudante Diplomado Ordinario ,20 horas semanales

Becario (02/1988 - 02/1990)

becario de Doctorado ,40 horas semanales / Dedicación total
Beca del Programa Regular e Adiestramiento (PRA) de la Organizacion de Estados Americanos (OEA)

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Física de partículas (02/1988 - 07/1992)**

Tesis de doctorado titulada "Isospin en la estructura del nucleón"
40 horas semanales
Facultad de Ciencias Exactas, Laboratorio de Física Teórica , Integrante del equipo
Equipo: EPELE, L.N.
Palabras clave: isospin estructura subnuclear
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

DOCENCIA**Física (02/1991 - 05/1992)**

Grado

Asignaturas:
Mecánica Cuántica I, 4 horas, Práctico
Mecánica Cuántica II, 4 horas, Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad de Buenos Aires

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (03/1990 - 08/1991)**

Ayudante de Primer con dedicacion parcial ,20 horas semanales

ACTIVIDADES**DOCENCIA****(03/1990 - 08/1991)**

Grado

Asignaturas:
Física General I para biólogos y geólogos, 4 horas, Práctico
Mecánica Cuántica, 4 horas, Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Comisión Nacional de Energía Atómica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Becario (08/1984 - 12/1987)**

estudiante del Instituto Balseiro ,40 horas semanales / Dedicación total
beca otorgada para completar la Licenciatura en Física

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Física Nuclear teórica (02/1986 - 12/1987)

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"
40 horas semanales

CNEA, Laboratorio TANDAR, Integrante del equipo

Equipo: BES, D.

Palabras clave: estructura nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 26 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 5 horas

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 modelo 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 LEP II 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 también en el área de la 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 4 doctorados y 4 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

Upper bound dose values for meson radiation in heavy-ion therapy (Completo, 2018)

C.Rabin , M.Goncalves , S.B.Duarte , GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Journal of Radiological Protection, v.: 38 2 , p.:621 - 631, 2018
Palabras clave: heavy ions therapy radiation protection pions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Médica y Protección Radiológica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: United Kingdom
ISSN: 09524746
DOI: [10.1088](https://doi.org/10.1088)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6498/aaaf23/meta>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

The right top coupling in the aligned two-Higgs-doublet model (Completo, 2017)

AYALA, C. , GONZALEZ-SPRINBERG, G.A. , MARTÍNEZ, R. , VIDAL, J.
Journal of High Energy Physics, v.: 2017 3 , p.:128 - 147, 2017
Palabras clave: higgs TOP 2HDM electroweak
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / teorías electrodébiles
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Sissa
ISSN: 10298479
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Quality Assurance for CO60 HDR Brachytherapy (Resumen, 2017)

Gustavo Píriz , GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Medical Physics, v.: 44 6 , p.:2289 - 2289, 2017
Palabras clave: Brachytherapy quality assurance HDR Co60
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física Médica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
ISSN: 00942405
DOI: [10.1002](https://doi.org/10.1002)
<https://aapm.onlinelibrary.wiley.com/journal/24734209>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A. , G.H. PÍRIZ
Medical Physics, v.: 43 6 , p.:3468 - 3468, 2016
Palabras clave: HRD brachytherapy
Areas de 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](https://doi.org/10.1118/1.4956166)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The top quark right coupling in the tbW-vertex (Completo, 2015)

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

European Physical Journal C, v.: 75 615 , p.:1 - 11, 2015

Palabras clave: LHC Top quark

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electro-débiles

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Germany

ISSN: 14346044

DOI: [10.1140](https://doi.org/10.1140)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Majorana Neutrinos Production at LHeC in an Effective Approach (Completo, 2015)

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

Physical Review D - Particle and Fields, v.: 91 91 5, p.:53007 - 53016, 2015

Palabras clave: LHC neutrino majorana

Areas de 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](https://doi.org/10.1103/PhysRevD.91.053007)

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

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

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

European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, 2014

Palabras clave: PET Gallgas SPECT

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Medicina nuclear

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16197070

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ERRATUM : Top quark tensor couplings (Completo, 2013)

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

Journal of High Energy Physics, v.: 117 2013

Palabras clave: LHC higgs TOP

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/JHEP05(2013)117)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Top quark anomalous tensor couplings in the two-Higgs-doublet models (Completo, 2013)

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

Journal of High Energy Physics, v.: 114 2013

Palabras clave: LHC higgs

Areas de 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](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2013)114)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Top quark tensor couplings (Completo, 2011)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A. , MARTÍNEZ, R. , VIDAL, J.
Journal of High Energy Physics, v.: 11 07 94, p.:1 - 16, 2011

Palabras clave: Altas Energías Top LHC

Áreas de 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](https://doi.org/10.1007/JHEP07(2011)094)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Unparticle signals in neutrino telescopes (Completo, 2009)

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

Physical Review D - Particle and Fields, v.: 79 053005 , p.:1 - 8, 2009

Palabras clave: unparticles neutrino

Áreas de 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&](http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=PRVDAQ000079000005053005000001&)

Tau spin correlations and the anomalous magnetic moment (Completo, 2009)

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

Journal of High Energy Physics, v.: 0901 062 , p.:1 - 12, 2009

Palabras clave: tau magnetic moment

Áreas de 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](https://doi.org/10.1088/1126-6708/2009/01/062)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tau anomalous magnetic moment form factor at super B/flavor factories (Completo, 2008)

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

Nuclear Physics B, v.: 790 1-2 , p.:160 - 174, 2008

Palabras clave: Tau physics

Áreas de 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=&_ori](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVC-4PKXBPW-2&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

FCNC top quark decays in extra dimensions (Completo, 2007)

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

European Physical Journal C, v.: 51 4 , p.:919 - 926, 2007

Palabras clave: extra dimensions

Áreas de 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/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

CP violation and electric-dipole-moment at low energy Tau production with polarized electrons (Completo, 2007)

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

Nuclear Physics B, v.: 763 1-2, p.:283 - 292, 2007

Palabras clave: CP violation

Areas de 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=&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Bilepton and exotic quark mass limits in 331 models from $z \rightarrow b \text{ anti-}b$ decay (Completo, 2005)

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

Physical Review D - Particle and Fields, v.: 71 11, p.:115003 2005

Palabras clave: 331 models

Areas de 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

<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?>

[prog=normal&id=PRVDAQ000071000011115003000001&](http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=PRVDAQ000071000011115003000001&)

Higgs boson decays in the littlest Higgs model (Completo, 2005)

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

Physical Review D - Particle and Fields, v.: 71 3, p.:35003 2005

Palabras clave: little Higgs

Areas de 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

<http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?>

[prog=normal&id=PRVDAQ000071000003035003000001&](http://scitation.aip.org/getabs/servlet/GetabsServlet?prog=normal&id=PRVDAQ000071000003035003000001&)

CP violation and electric-dipole-moment at low energy tau-pair production (Completo, 2004)

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

Nuclear Physics B, v.: 701 1-2, p.:87 - 102, 2004

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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-4D97JMF-8&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_ori

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tau EDM at low energies (Completo, 2003)

BERNABÉU, J., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., VIDAL, J.
Nuclear Physics B-Proceedings Supplements, v.: 123 p.:69 - 73, 2003

Palabras clave: Electric dipole moment

Areas de 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=&_or

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Improved bounds on the tau magnetic moments (Completo, 2001)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., VIDAL, J., SANTAMARÍA, A.
International Journal of Modern Physics A, v.: 16 1b supp, p.:545 - 547, 2001

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Bounds on the tau magnetic moments: Standard model and beyond (Completo, 2001)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., SANTAMARÍA, A., VIDAL, J.
Nuclear Physics B-Proceedings Supplements, v.: 98 1-3, p.:133 - 140, 2001

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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=&_or

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Model independent bounds on the tau lepton electromagnetic and weak magnetic moments (Completo, 2000)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., SANTAMARÍA, A., VIDAL, J.
Nuclear Physics B, v.: 582 1-3, p.:3 - 18, 2000

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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=&_or

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Electric and weak electric dipole form-factors for heavy fermions in a general two Higgs doublet model. (Completo, 1999)

GÓMEZ DUMM, D., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
European Physical Journal C, v.: 11 2, p.:293 - 300, 1999

Palabras clave: Higgs physics

Areas de 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/51tta10a6pqrkyv2/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Tau weak dipole moments from azimuthal asymmetries (Completo, 1999)

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

Nuclear Physics B, v.: 76 1-3 PS, p.:221 - 228, 1999

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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=B6TVD-3YYV6WK-34&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_or

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Weak magnetic moment of heavy quarks. (Completo, 1997)

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

Physics Letters B, v.: 397 3-4, p.:255 - 262, 1997

Palabras clave: Tau physics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03702693

http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ArticleURL&_udi=B6TVN-3SPGXP4-56&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_or

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Eta-eta-prime photoproduction and the axial isoscalar neutral current coupling (Completo, 1996)

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

Zeitschrift fuer Physik, v.: 69 3, p.:431 - 435, 1996

Palabras clave: proton structure

Areas de 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

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Tau weak magnetic dipole moment (Completo, 1995)

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

Nuclear Physics B, v.: 436 3, p.:474 - 486, 1995

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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-3YS90B2-3N&_user=10&_rdoc=1&_fmt=&_or

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Normal and transverse single tau polarization at the Z-peak (Completo, 1994)

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

Physics Letters B, v.: 326 1-2, p.:168 - 174, 1994

Palabras clave: Tau physics

Areas de 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=&_or
Scopus WEB OF SCIENCE™

Primakoff scattering for polarized photons or polarized protons (Completo, 1993)

BERNABÉU, J., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., VIDAL, J., EPELE, L.N., FANCHIOTTI, H., GARCÍA-CANAL, C.A.
Physics Letters B, v.: 305 4, p.:392 - 398, 1993
Palabras clave: proton structure
Areas de 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=&_or
Scopus WEB OF SCIENCE™

The Nolen-Schiffer anomaly and the rho-w mixing (Completo, 1992)

EPELE, L.N., FANCHIOTTI, H., GARCÍA-CANAL, C.A., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., R. MENDEZ GALAIN
Physics Letters B, v.: 277 1-2, p.:33 - 37, 1992
Palabras clave: proton structure
Areas de 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=&_o
Scopus WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Quantitative comparison between SPECT and PET imaging of lung ventilation with 99mTc-Technegas and 68Ga-Gallgas in patients with chronic obstructive pulmonary disease: a pilot study (Completo, 2018)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., ALONSO, O., Enrique Cuña, HENRY ENGLER, Enrique Savio, Juan Pablo GAMBINI GONZALEZ

World Journal of Nuclear Medicine, 2018
Palabras clave: Gallgas SPECT PET
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Física Médica
Medio de divulgación: Papel
Fecha de aceptación: 25/07/2018
ISSN: 14501147
<http://www.wjnm.org/aheadofprint.asp>

LIBROS

PARA ENTENDER LAS RADIACIONES (Libro publicado Texto integral , 2011)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A., RABIN, C.
Número de volúmenes: 500
Número de páginas: 93
Edición: 1ra,
Editorial: DIRAC, Montevideo
En prensa
Palabras clave: Radiaciones ionizantes

Áreas de 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, Uruguay
<http://radiaciones.fisica.edu.uy>
Libro publicado en el marco de un proyecto Art.2 de CISC en conjunto con una página web asociada:
radiaciones.fisica.edu.uy

Particles and Fields (Participación , 1998)

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Número de volúmenes: 1
Edición: 1, 1
Editorial: American Institute of Physics, Woodbury New York
Palabras clave: Altas Energías
Áreas de 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

Capítulos:
Tau weak magnetic dipole moment
Organizadores: Juan Carlos D Olivo - Martin Ruiz Altaba - Luis Villa señor Cendejas
Página inicial 332, Página final 335

DOCUMENTOS DE TRABAJO

SuperB Progress Reports -- Physics (2010)

Completo
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A. , SUPER B COLLABORATION
Serie: INFN/AE,
Palabras clave: Física de Tau aceleradores Física de mesones B Nueva física
Áreas de 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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Tau magnetic moment (2017)

Completo
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A. , J.Vidal
Evento: Internacional
Descripción: Mini workshop on Tau physics
Ciudad: Mexico DF
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: 31st Annual Meeting of the Division of Particles and Fields (DPyC) of the Mexican Physical Society 24-26 May 2017
Volumen: 912
ISSN/ISBN: 1742-6588
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: IOP
Ciudad: London
Palabras clave: tau physics particle physics electroweak interactions
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones electrodébiles
Medio de divulgación: Papel
DOI: [10.1088](https://doi.org/10.1088)
<http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/912/1/012001/meta>

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

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: X Latin American Symposium of High Energy Physics

Ciudad: Medellín, Colombia

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: X SILFAE 2014. X Latin American Symposium of High Energy Physics

Volumen: 267

Página inicial: 287

Página final: 289

Publicación arbitrada

Editorial: Elsevier

Ciudad: Amsterdam

Palabras clave: Top quark 2HDM

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones

fuertes y electro-débiles

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016)

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

Anomalous Top magnetic couplings (2012)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES

Ciudad: Mumbai, India

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES

Volumen: 79

Serie: -

Página inicial: 1293

Página final: 1296

ISSN/ISBN: 03044289

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Bangalore, India

Palabras clave: Top, LHC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / electrodébiles

Medio de divulgación: Papel

DOI: [10.1007](https://doi.org/10.1007)

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

tau electric dipole moment with polarized beams (2009)

Resumen

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Evento: Internacional

Descripción: 23rd International Symposium on Lepton-Photon Interactions at High Energy

Ciudad: Daegu - Korea

Año del evento: 2009

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

Página inicial: 513

Página final: 513

ISSN/ISBN: 97889229893420

Publicación arbitrada

Editorial: Kyungpook National University Press

Ciudad: Seoul

Palabras clave: Tau physics Electric dipole moment

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Tau

Medio de divulgación: Papel

EDM observables for Tau production with polarized beams (2008)

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Evento: Internacional

Descripción: The 2007 Europhysics Conference on High Energy Physics

Ciudad: Manchester

Año del evento: 2008

Areas de 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

EDM and CPV in the Tau system (2006)

Completo

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on discoveries in flavour physics at e+e- colliders

Ciudad: Frascati, Roma

Año del evento: 2006

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

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 275

Página final: 285

ISSN/ISBN: 8886409516

Editorial: INFN

Ciudad: Frascati, Roma

Palabras clave: Tau physics Electric dipole moment violacion de CP

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Medio de divulgación: Papel

Conferencia invitada

Tau EDM at low energies (2003)

Completo

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

Evento: Internacional

Descripción: 7th International Workshop on Tau lepton physics

Ciudad: Santa Cruz, CA, USA

Año del evento: 2003

Anales/Proceedings: TAU 02

Volumen: 123

Fascículo: 1

Serie: 1

Página inicial: 69

Página final: 73

ISSN/ISBN: 09205632

Editorial: North Holland

Ciudad: Netherlands

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Medio de divulgación: Papel

Conferencia invitada

Bounds on the Tau magnetic moments: standard model and beyond (2001)

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

Evento: Internacional
Descripción: 6th International Workshop on Tau lepton physics
Ciudad: Victoria, British Columbia
Año del evento: 2001
Anales/Proceedings:TAU 2000
Volumen:98
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 133
Pagina final: 140
ISSN/ISBN: 09205632
Editorial: North Holland
Ciudad: Netherlands
Palabras clave: Tau physics anomalous magnetic moment
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Improved bounds on the tau magnetic moments (2000)

Completo
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Evento: Internacional
Descripción: The Meeting of the Division of Particles and Fields of the American Physical Society
Ciudad: Columbus, Ohio, EEUU
Año del evento: 2000
Anales/Proceedings:DPF 2000
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 545
Pagina final: 547
ISSN/ISBN: xxxxxxxxxx
Editorial: World Scientific
Ciudad: Singapore
Palabras clave: Tau physics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Conferencia por invitación

Tau weak dipole moments from azimuthal asymmetries (1999)

Completo
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Evento: Internacional
Descripción: 5th International Workshop on Tau Lepton Physics
Ciudad: Santander, España
Año del evento: 1999
Anales/Proceedings:TAU 98: Proceedings
Volumen:76
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 221
Pagina final: 228
ISSN/ISBN: 09205632
Editorial: Elsevier
Ciudad: Amsterdam
Palabras clave: Tau physics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Conferencia invitada

Weak dipole moments at e+ e- colliders (1995)

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

Evento: Internacional
Descripción: Ringsberg Workshop on Perspectives for Electroweak Interactions in e+ e- Collisions
Ciudad: Ringsberg
Año del evento: 1995
Anales/Proceedings: Perspectives for Electroweak Interactions in e+ e- Collisions
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 329
Pagina final: 342
ISSN/ISBN: 9810223358
Editorial: World Scientific
Ciudad: Singapore
Palabras clave: Interacciones electro-débiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
Conferencia por invitación

POLARIZED PHOTON OR PROTON PRIMAKOFF EFFECT (1992)

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

Evento: Internacional
Descripción: XXVI Int. Conf. on High Energy Physics
Ciudad: Dallas, USA
Año del evento: 1992
Anales/Proceedings: Proc. of the XXVI Int. Conf. on High Energy Physics
Volumen: 272
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 778
Pagina final: 783
ISSN/ISBN: 156396127X
Editorial: American Institute of Physics
Ciudad: NY
Palabras clave: HIGH ENERGY
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Papel
<http://link.aip.org/link/?APCPCS/272/778/1>
CONFERENCE BY INVITATION

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Madame Curie y la Física Médica (2016)

UYPRESS
Periodicos
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Palabras clave: Física médica
Areas de 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
Fecha de publicación: 07/11/2016
Lugar de publicación: Uruguay
<http://www.uypress.net/auc.aspx?72954,162>

Física Médica en el Uruguay: Una Experiencia ¿Cómo desarrollar la física médica en un país pequeño? (2013)

Revista Latinoamericana de Física Médica v: 2, 3, 3
Revista

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Palabras clave: Física médica

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/07/2013

Lugar de publicación: Brasil

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

El descubrimiento del bosón de Higgs (2012)

Uruguay Ciencia 30, 32

Revista

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Palabras clave: LHC higgs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/09/2012

Lugar de publicación: Uruguay

<http://www.uruguay-ciencia.com/>

EDICIÓN ESPECIAL DEDICADA AL BOSÓN DE HIGGS (2012)

Dicyt-MEC-Noticias de Ciencia, Tecnología e Innovación 1, 1

Periodicos

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Palabras clave: higgs

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 16/07/2012

Lugar de publicación: Uruguay

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

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Programa Grupos I+D (2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Programa Grupos I+D (2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CAP, Apoyo a los Postgrados (2010 / 2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CDC

CSIC - Evaluación ex-post de los programas de apoyo a la investigación (2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay

Cantidad: Menos de 5

CSIC

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

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONACYT (2018 / 2018)

Paraguay

Cantidad: Menos de 5

FONDECYT (2016)

Perú

Clencia Activa

Cantidad: Menos de 5

CONACYT (2016)

Paraguay

OEA

Cantidad: Menos de 5

Prociencia - Proyectos de Investigación (2014)

Paraguay

Prociencia

Cantidad: Menos de 5

Programa Grupos I+D (2014)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Programa Grupos I+D (2012)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CAP, Apoyo a los Postgrados (2010 / 2014)

Uruguay

CDC

Cantidad: Mas de 20

CSIC Proyectos I+D (2010)

Uruguay

CSIC

Cantidad: Menos de 5

I+D 2010

ANII Fondo Clemente Estable (2010)

Uruguay

ANII

Cantidad: Menos de 5

ECOS-SUD, Ministerios franceses encargados de Asuntos Extranjeros, de la Educación Nacional y la Investigación (2008 / 2009)

Francia

Ministerios franceses encargados de Asuntos Extranjeros, de la Educación Nacional y la Investigación

Cantidad: Menos de 5

Proyectos del Comité ECOS -Uruguay

FONCYT-Argentina (2007 / 2008)

Argentina
FONCYT-Argentina
Cantidad: Menos de 5
Física de partículas

COLCIENCIAS (2006 / 2006)

Colombia
COLCIENCIAS
Cantidad: Menos de 5
Física de Altas Energías

CSIC - Evaluación ex-post de los programas de apoyo a la investigación (2005)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Evaluador ex-post de los programas de apoyo a la investigación científica de CSIC.

Fondo Clemente Estable (2004 / 2008)

Uruguay
Fondo Clemente Estable
Cantidad: Menos de 5
Área Física

CSIC Proyectos de Iniciación de la Investigación (2004 / 2006)

Uruguay
Facultad de Ciencias, 2004 y 2006
Cantidad: Mas de 20
Evaluador de los Proyectos de Iniciación a la Investigación de CSIC, por Facultad de Ciencias, 2004 y 2006.

CSIC - Proyectos de Iniciación a la Investigación (2003)

Uruguay
CSIC
Cantidad: Menos de 5
Proyectos de Iniiación

CSIC . Proyecto de I+D (2000 / 2008)

Uruguay
CSIC
Cantidad: De 5 a 20
Proyectos de Investigación y Desarrollo

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Proceedings of Science, Sisa, Italia, 10th LASNPA, diciembre 2013, Uruguay (2013)

Tipo de publicación: Compilaciones
Editorial: PoS
Edición o Revisión: 2013
Cantidad: Mas de 20

Revista Colombiana de Física (2010 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
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)

Foundations of Physics (2006 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Foundations of Physics Letters (2006 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Physical Review D (2016 / 2018)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

School on Medical Physics (2013)

Comité programa congreso

Uruguay

Arbitrado

UdelaR, Pedeciba

XXXIV Biental de la Real Sociedad Española de Física, 2013 (2013)

Comité programa congreso

España

Arbitrado

U. de Valencia, CSIC-España

X Symposium on nuclear physics and applicatons (2013)

Uruguay

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

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Sistema Nacional de Investigadores (2017)

Evaluación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Caldeyro Barcia (2017 / 2017)

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Pedeciba

premio para investigador joven del área de Física

Premio Másperi (2011 / 2011)

Argentina

Cantidad: Menos de 5

Asociación Física Argentina

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

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Beca de postdoctorado (2016 / 2018)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII
Evaluación final de postdoctorados de la convocatoria concursable

SNI (2016 / 2018)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

ANII becas de Maestría (2015)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

ANII, Becas de Posdoctorado - Fondo Profesor Dr. Roberto Caldeyro Barcia (2012 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

CSIC, Grupos I+D (2012 / 2014)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
CSIC-UdelaR

ANII Becas de postdoctorado (2012 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
ANII

CAP Becas de Doctorado (2010 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
UdelaR, Comisión Académica de Posgrado

CAP Becas de Maestría (2010 / 2015)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Mas de 20
UdelaR, Comisión Académica de Posgrado

JURADO DE TESIS

Doctorado en Física (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Valencia , España
Nivel de formación: Doctorado
Laura Moliner

Doctorado en Física (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
J.M.Cabarcas

Doctorado en Investigación Biomédica (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Margarita Núñez

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

ANALYSIS OF ω -> $\pi^+ \pi^- \pi^0$ DECAY USING CLAS AT JEFFERSON LAB (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Andrés Melo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: partículas QCD
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / QCD
codirigida con el Prof. Carlos Salgado, de Thomas Jefferson National Accelerator Facility, EEUU

Nueva física en el LHC (2013)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Lucía Duarte
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: LHC higgs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Partículas

GRADO

Momentos magnéticos anómalos (2001)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Université de Paris XI (Paris-Sud) , Francia
Programa: Maitrise en Physique
Nombre del orientado: Fabrice Beauville
País/Idioma: Francia, Español
Palabras Clave: momento magnético anómalo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías
abril-julio 2001

OTRAS

Simulación MC en la producción de top en el LHC (2015)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de
Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Damián Talento
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: LHC Top quark Monte Carlo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electro-débiles

Física de Partículas (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , España
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Francisco Echegorri
País/Idioma: España, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Interacciones fuertes y electro-débiles

Dispersión de contaminantes radioactivos en la atmósfera (2012)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Mauro Giordano
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Radioactividad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica
Financiado por PEDECIBA

Nueva física en el LHC (2010)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Lucía Duarte
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: LHC, Higgs, Top
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

Mecanismos de producción de rayos cósmicos ultra energéticos (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Juan Carlos Tulic
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: rayos cósmicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Astropartículas
Proyecto en el marco de su tesis de maestría, que abandona sin haber presentado la tesis

Momentos dipolares de fermiones pesados (2008)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Nombre del orientado: Andrés Melo
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Momentos dipolares
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías
ño de iniciación a la investigación. Dedicación semanal del becario 15 hrs..

Pasantía de Profesores de Física de Enseñanza Secundaria (2006)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Ober Suarez
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física moderna
Pasantía de Profesores de Enseñanza Secundaria financiada por UNESCO

Pasantía de Profesores de Física de Enseñanza Secundaria (2003)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / / , Uruguay
Nombre del orientado: Mary Fonseca
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física moderna
Pasantía de Profesores de Enseñanza Secundaria financiado por UNESCO

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Braquiterapia de alta tasa de dosis con Co60 (2017)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gustavo Píriz
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Radioterapia HDR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Henry Ortega
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Radioterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Física Médica

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

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mauro Giordano
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Radioterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

Física de Neutrinos (2013)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Programa: Doctorado en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucía Duarte
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: LHC Neutrinos majorana
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Partículas

Cuantificación en PET/CT (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay
Programa: Doctorado en Física - PEDECIBA
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Enrique Cuña
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Física médica PET/CT
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica
cotutores: Omar Alonso, Profesor Titular de Medicina Nuclear, Facultad de Medicina Robert Jeraj, Profesor del Dept. Medical Physics, Univ. Wisconsin-Madison

Braquiterapia de alta tasa de dosis con fuentes de cobalto (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alfredo Fernández
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: física médica, braquiterapia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / física médica de radiaciones ionizantes
Codirigida con la Lic. Mariana Casal, Instituto de Oncología A.Roffo, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Integrante del International Scientific Committee (2018)

(Internacional)
SILAFEA
XI y XII Latin American Symposium on High Energy Physics

Integrante del Comité Organizador, CERN Latin-american School on High Energy Physics (2018)

(Internacional)
CERN

Investigador SNI, Nivel II (2016)

(Nacional)
ANII

Corresponding Member (2016)

(Internacional)
American Association of Physicists in Medicine

Investigador nivel II, SNI (2012)

(Nacional)
ANII

Investigador grado 5 (2011)

(Nacional)
Peduciba

Investigador Nivel II, SNI (2008)

(Nacional)
ANII SNI

Profesor Titular (2008)

(Nacional)
UDELAR
Profesor Titular, Instituto de Física, Facultad de Ciencias, UDELAR

Representante uruguayo ante el Centro Latinoamericano de Física, 2004-2008 (2004)

Gobierno nacional

Investigador Nivel II (2002)

Fondo Nacional de investigadores- Dinacyt

Presidente de la Sociedad Uruguaya de Física 2001-2003 (2001)

SUF

Investigador Nivel II (2000)

Fondo Nacional de investigadores- Dinacyt

Vice-presidente de la Sociedad Uruguaya de Física 1999-2001 (1999)

SUF

Investigador grado 4 (1995)

PEDECIBA

Profesor Agregado (1995)

UDELAR

PRESENTACIONES EN EVENTOS

2016 Annual Meeting American Association of Physicists in Medicine (2016)

Congreso
Shape and Isodose Distributions in Co60 HDR Brachytherapy for Different Utero-Vaginal Time Ratios
Estados Unidos
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: AAPM
Palabras Clave: brachytherapy HDR

Áreas de 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

7o Congreso Latinoamericano de Física Médica (2016)

Congreso

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

Argentina

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Soc. Arg. de FM

Palabras Clave: Braquiterapia HDR

Áreas de 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

27th Annual European Association of Nuclear Medicine Congress, (2014)

Congreso

Quantitative comparison of lung ventilation volumes between SPECT and PET imaging with ^{99m}Tc-Technegas and ⁶⁸Ga-Gallgas in patients with chronic obstructive lung disease

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: EANM

Palabras Clave: PET Gallgas SPECT

Áreas de 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 ^{99m}Tc-Technegas and ⁶⁸Ga-Gallgas in patients with chronic obstructive lung disease

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

Congreso

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

España

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IFIC-Valencia

Palabras Clave: LHC Top quark

Áreas de 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>

II Reunión conjunta AFA SUF (2011)

Congreso

II Reunión conjunta AFA SUF

Uruguay

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: AFA SUF

Palabras Clave: LHC, Top

Áreas de 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

X XI Encuentro Nacional de Profesores de Física (2011)

Encuentro

Encuentro nacional de profesores de Física

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: ASOCIACIÓN DE PROFESORES DE FÍSICA DEL URUGUAY

Palabras Clave: Radiaciones ionizantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física Médica
exposición oral "Para entender las radiaciones"

Jornadas Internacionales de Radioprotección (2011)

Simposio

Jornadas Internacionales de Radioprotección

Uruguay

Tipo de participación: Panelista

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Academia Nacional de Medicina, Argentina y Uruguay

Palabras Clave: Física médica, radioprotección

Áreas de conocimiento:

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

Simposio de radiaciones ionizantes en el Uruguay (2011)

Simposio

Simposio de radiaciones ionizantes en el Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Formación Docente, Pando, Uruguay

Palabras Clave: Radiaciones ionizantes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / física médica
de radiaciones ionizantes

XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH ENERGIES (2011)

Simposio

XXV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LEPTON PHOTON INTERACTIONS AT HIGH
ENERGIES

India

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Indian Academy of Sciences

Palabras Clave: Top, LHC

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / interacciones
electrodébiles

"Anomalos Top magnetic ouplings", en conjunto con R.Martínez y J.Vidal

Juicio ciudadano a la energía nuclear (2010)

Otra

Juicio Ciudadano

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias

Palabras Clave: Energía nuclear

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / radiaciones ionizantes
integrante del Comité Asesor y expositor oral

Seminario de Ingeniería Biomédica (2009)

Seminario

Seminario de Ingeniería biomédica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

Palabras Clave: PET

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Radiaciones
ionizantes y física médica

BNM 2008 (2008)

Simposio
3rd International Workshop on B factories and New Measurements
Japón
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Nagoya University
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías
Conferencia invitada: Tau dipole moments at B Factories

96 reunión de la AFA 2008 (2008)

Congreso
Congreso de la Asociación Física Argentina y de la Sociedad Uruguaya de Física Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: UBA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías
conferencia invitada: Física del Tau en nuevos aceleradores

Ciencia, Tecnología y Sociedad IV (2008)

Simposio
Ciencia Tecnología y Sociedad
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Sociedad Brasileña para el progreso de la Ciencia
Palabras Clave: Ciencia y sociedad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de altas energías

XXIII International Symposium on Lepton and Photon Interactions at High Energies (2007)

Simposio
International Symposium on Lepton - Photon Interactions
Corea del Sur
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Kyungpook National University
Palabras Clave: Física de Altas Energías
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Física de Tau

XVII Encuentro Nacional de Profesores de Física (2007)

Encuentro
Encuentro Nacional de Profesores de Física
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física del Uruguay
"Radiación de fondo y rayos cósmicos"

Seminario de Ingeniería Biomédica (2006)

Taller
Seminario de Ingeniería Biomédica
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería
Palabras Clave: PET
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica
Seminario: Positron -Emission Tomography

XXII International Symposium on Lepton-Photon Interactions at High Energy (2005)

Congreso
Lepton-Photon 2005
Suecia
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Uppsala University
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías
Poster: Higgs boson decays in the littlest Higgs model

CERN CLAF School of High Energy Physics (2005)

Encuentro
CERN CLAF School of High Energy Physics
Suiza
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: European Laboratory for Particle Physics (CERN)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías
Discussion Leader, por invitación, 27 febrero - 12 marzo 2005

Jornadas de Actualización y Profundización (2004)

Taller
curso para Formadores de los Centros Regionales de Profesores, ANEP "Tópicos en Física moderna"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 9
Nombre de la institución promotora: Administración Nacional de Educación Pública

VII EIEF (2004)

Taller
VII Encuentro Internacional de Educación en Física
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Asociación de Profesores de Física del Uruguay
"FRONTERAS EN LA FÍSICA DE PARTÍCULAS"

(2003)

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
México
Tipo de participación:

L3 Conference (1997)

Congreso
L3 Conference
España
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CERN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías
Contribución: "Leptons and quarks: weak dipole moments"

III Encuentro Internacional de Enseñanza en Física (1996)

Encuentro
III Encuentro Internacional de Enseñanza en Física - La Paloma
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Asociación nacional de Profesores de Física
curso "Física moderna: núcleos, partículas y radiación"

ICHEP 1994 (1994)

Congreso

XXVII International Conference on High Energy Physics

Inglaterra

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Glasgow

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías

Contribución: Tau weak dipole moments and sigle Tau polarization

V Simposio Argentino de Partículas y Campos (1992)

Simposio

V Simposio Argentino de Partículas y Campos

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Altas energías

Seminario: Extrañeza en los nucleones

XII Workshop on nuclear physics (1990)

Congreso

Workshop on nuclear physics

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CNEA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

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

XIII reunión de trabajo de Física Nuclear (1990)

Encuentro

XIII reunión de trabajo de Física Nuclear

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CNEA-Tandar

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / estructura nuclear

Seminario: la diferencia de masa neutrón - protón

72 reunión AFA (1987)

Congreso

Reunión anual nro 72 de la Asociación Física Argentina

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Instituto Balseiro

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Altas Energías

Seminario: Tratamiento perturbativo del hamiltoniano de Bohr

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Cuantización de ondas gravitacionales primordiales (2015)

Candidato: Florencia Benítez
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: gravitación cuántica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Gravitación

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

Candidato: Laura Moliner
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
L.A.MEDINA, J.VIJANDE, GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Doctorado en Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad de Valencia / España
Sitio Web: <http://roderic.uv.es/handle/10550/39277>
País: España
Idioma: Español
Palabras Clave: PET Reconstrucción Medical.physics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Nuclear / Física médica

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)

Candidato: Margarita Núñez
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
F.SIMINI, J.C.QUINTANA, GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Doctorado en Investigación Biomédica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Física médica, SPECT
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Física Médica

Física más allá del Modelo Estandar y su posible verificación experimental (2009)

Candidato: José Miguel Cabarcas Bolaños
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
DOVA,M.T., SAMPAYO,O., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Física / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad Nacional de La Plata / Argentina
País: Argentina
Idioma: Español
Palabras Clave: Modelos extendidos simetría 331
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Nueva física

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

Candidato: ALVAREZ CAMPOT, GONZALO
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
GAMBINI, R., FORT, H., ACERENZA, L., FERNANDEZ, J., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: teorías de gauge
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / teorías de gauge

INVARIANTES DE CALIBRE Y DE DIFEOMORFISMOS EN EL ESPACIO DE CONEXIONES (1997)

Candidato: ALVAREZ, NESTOR
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GAMBINI, R., FORT, H., GRIEGO, JORGE, PATERNAIN, M., GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.
Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: teoría de campos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / teorías de gauge

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

Candidato: SETARO LENZI, LEONARDO

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GONZALEZ-SPRINBERG, G.A.

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: interacciones fuertes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / QCD

Información adicional

Reuniones científicas

Co-chair y organizador del Latinoamerican Symposium of Nuclear Physics and Applications, 2013.

Co-chair y organizador de la Escuela de Física Médica del Latinoamerican Symposium of Nuclear Physics and Applications, 2013.

Artículos:

09/2012, Revista Uruguay Ciencia, El descubrimiento del bosón de Higgs

07/2012, Dinacyt, Noticias Cienc.Tecn. e innov. nro 538, EL descubrimiento el bosón de Higgs

Entrevistas en medios de comunicación:

16/10/2016 <http://www.elobservador.com.uy/la-mamografia-una-radiacion-inocua-que-salva-vidas-n984503>

12/12/2015 <http://www.elobservador.com.uy/uruguay-necesitaria-100-fisicos-medicos-ahora-hay-cinco-n706067>

11/10/2013 http://columnistas.montevideo.com.uy/ucimprimir_300189_1.html

08/10/2013 http://www.montevideo.com.uy/nottecnologia_215712_1.html

09/08/2012, El Observador, Uruguayos por el bosón de higgs

06/07/2012, El Observador, La insoportable levedad del bosón de Higgs

05/07/2012, Radio Uruguay Sodre, El bosón de higgs

10/07/2012, Diamante FM, La mañana en camino,, Descubrimiento del Bosón de higgs

09/07/2012, Radio El Espectador, En perspectiva, Descubrimiento del bosón de Higgs

11/2011, Gaceta Universitaria, Neutrinos superlumínicos

10/2011, Radio Sarandí, El premio Nobel de Física

9/2011, Diario El País, Neutrinos,

http://www.elpais.com.uy/especiales/digital/salud/espsalu_596919.asp

4/2011, Diario El País, Radiaciones ionizantes, 16/04/2011

4/2011, Radio Sarandí, Para entender las radiaciones

4/2011, En Perspectiva, Radio El Espectador, Para entender las radiaciones

4/2011, Diario El País, Radiación y cáncer, <http://www.elpais.com.uy/110416/pnacio-560453/nacional/Las-radiaciones-y-el-cancer/>

5/2010, Búsqueda, El acelerador LHC

4/2010, OCeano FM, La máquina de Dios, http://www.oceanofm.com/index.php?option=com_content&view=article&id=214:la-qmaquina-de-dios-funciono-correctamente&catid=29:no-toquen-nada

4/2010, Canal 10, El colisionador de hadrones

12/2009, Búsqueda, Revista Galería, LHC

8/2008, Diario El País, LHC

8/2008, Búsqueda, LHC

Mesas/ Paneles (por invitación)

CILAC, charla "La Física Médica: una disciplina necesaria y vinculada la salud", setiembre 2016, Montevideo

Mesa redonda, Reunión XXXIV Real Sociedad de Física España 2013, "Física en América Latina"

Panel, Jornadas Internacionales de Radioprotección 2011, Academia Nacional de Medicina,

"Protección radiológica a los médicos y los técnicos"

Indicadores de producción

Indicadores de producción

	50
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	
Artículos publicados en revistas científicas	30
Completo	27
Resumen	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	12
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	1
Capítulos de libro publicado	1
Textos en periódicos	4
Revistas	2
Periodicos	2
Documentos de trabajo	1
Completo	1
	40
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	21
Evaluación de eventos	3
Evaluación de publicaciones	5
Evaluación de convocatorias concursables	8
Jurado de tesis	3
	17
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	11
Iniciación a la investigación	6
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	6
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	3