



RODRIGO EYHERALDE
SASTRE
Mag

reyheralde@fisica.edu.uy
Pantaleón Pérez 4976 bis

SNI

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

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 28/05/2019

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: Iguá 4225 Esq. Mataojo / 11400 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (02) 25258618 / 313

Correo electrónico/Sitio Web: reyheralde@fisica.edu.uy www.fisica.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Cuantización de datos iniciales de campo escalar libre sobre hipersuperficies nulas

Tutor/es: Michael Reisenberger

Obtención del título: 2013

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Física opción Física (2001 - 2008)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2008

Áreas de conocimiento:

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

EN MARCHA

DOCTORADO

(2015)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Agujero Negro Gravedad Cuántica de Lazos simetrías asintóticas Espacio-tiempo asintóticamente plano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Gravedad Cuántica de Lazos

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

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Diploma de Especialización en Física (2013)

Administración Nacional de Educación Pública, Instituto de Perfeccionamiento y Estudios Superior "Juan E. Pivel Devoto", Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Física

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Summer School: The Black Hole Information Loos Paradox (09/2018 - 09/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Bremen / ZARM (Center of Applied Space Technology and Microgravity) , Alemania

26 horas

Palabras Clave: Black Holes Hawking Radiation Entropy quantum gravity Quantum Field Theory in Curved Space Time

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / QFT in CST and Quantum Gravity

It from Qubit School (01/2018 - 01/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Balseiro , Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

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

School on Effective Field Theory across Length Scales (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / International Center for Theoretical Physics - South American Institute for Fundamental Research , Brasil

60 horas

Palabras Clave: Perturbative Field Theory Effective Theory

Áreas de conocimiento:

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

Quantum Gravity Summer School (01/2010 - 01/2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Univ. Nal. Autónoma de México , México

60 horas

Palabras Clave: Quantum Gravity

Áreas de conocimiento:

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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Quantum Gravity in the Southern Cone VII (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

Grav17 (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: General Relativity and Gravitation Group, FaMAF, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

XIII Encuentro Sociedad Uruguaya de Física (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay

Segunda Reunión Conjunta AFA-SUF 2011 (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Uruguaya de Física, Uruguay

Reunion AnualAFA 2010 (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociacion de Fisica Argentina, Uruguay

Medyfinol 2008 (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Reunión conjunta AFA - SUF 2008 (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AFA, SUF, Uruguay

Quantum Gravity in the Southern Cone IV (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UDELAR, PEDECIBA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2012 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2010 - 03/2012)

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 12/2009)

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (07/2008 - 06/2009)

Ayudante CSIC ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Becario (03/2003 - 03/2004)

Becario de Decanato ,20 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Física (08/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Mecánica Cuántica, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Física (08/2017 - a la fecha)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Laboratorio IIIb (coorientación de estudiantes), 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciado en Física, Opción Física (03/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ecuaciones Diferenciales, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciatura en Física opción Física (03/2016 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Ecuaciones Diferenciales, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Licenciado en Física, Opción Física (08/2017 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Termodinámica, 2 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas /

Licenciado en Ciencias Biológicas (03/2018 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física 1, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2016 - 03/2017)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física 1 para Biociencias, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física (08/2013 - 03/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Termodinámica, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Física (03/2014 - 03/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física 1, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Física (08/2014 - 03/2016)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ecuaciones Diferenciales para Física, 4 horas, Teórico

Licenciatura en Física (08/2013 - 12/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Métodos de Cálculo en Física, 4 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física opción Física (08/2009 - 03/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Teoría Electromagnética, 2 horas, Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Teoría Electromagnética

Licenciatura en Física (03/2012 - 03/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Mecánica Analítica, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Física (03/2013 - 03/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física Moderna, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Física (03/2011 - 03/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física 1, 4 horas, Práctico

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2010 - 06/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Física 1, 2 horas, Práctico

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(03/2009 - 12/2012)

Instituto de Física
20 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante Docente en la Comisión de Instituto (12/2016 - a la fecha)

Instituto de Física
Participación en cogobierno

Delegado estudiantil al Consejo Científico del Área Física (06/2016 - 12/2016)

PEDECIBA, Física
Participación en consejos y comisiones

Representante del orden docente (02/2013 - 12/2014)

IFFC - Licenciatura en Física, Comisión Coordinadora Docente
Participación en consejos y comisiones

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Consejo de Educación Técnico Profesional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2010 - 02/2014)

Docente Interino ,8 horas semanales

Funcionario/Empleado (04/2009 - 02/2010)

Docente Interino ,14 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ingeniero Tecnológico (04/2009 - 02/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Teoría Electromagnética, 8 horas, Teórico-Práctico

Ingeniero Tecnológico (04/2009 - 02/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Física Electrónica, 6 horas, Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Quantum fluctuating CGHS geometries and the information paradox (Completo, 2019) Trabajo relevante

A Skirzewski, GAMBINI R, EYHERALDE
Classical and Quantum Gravity (online), v.: 36 6, 2019
Palabras clave: Information Paradox Hawking Radiation Quantum Gravity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 13616382
DOI: <https://doi.org/10.1088/1361-6382/ab0240>
<https://iopscience.iop.org/journal/0264-9381>

Quantum fluctuating geometries and the information paradox (Completo, 2017) Trabajo relevante

EYHERALDE, MIGUEL CAMPIGLIA, GAMBINI R, Jorge Pullin
Classical and Quantum Gravity, v.: 34 23, 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 02649381
DOI: <http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1361-6382/ab0240>
<http://iopscience.iop.org/journal/0264-9381>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Asymptotic U(1) charges at spatial infinity (Completo, 2017) Trabajo relevante

MIGUEL CAMPIGLIA, EYHERALDE
Journal of High Energy Physics, 2017
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10298479
DOI: [https://doi.org/10.1007/JHEP11\(2017\)168](https://doi.org/10.1007/JHEP11(2017)168)
[https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP11\(2017\)168](https://link.springer.com/article/10.1007/JHEP11(2017)168)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Visita académica (2018)

Seminario
Charla titulada: Asymptotic U(1) charges at spatial infinity as a bridge between past and future infinity
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Centro de Estudios Científicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos

Summer School: The Black Hole Information Loss Paradox (2018)

Otra
Hawking radiation from the Quantum space-time of a collapsing shell
Alemania
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 26
Nombre de la institución promotora: Universidad de Bremen
Palabras Clave: Hawking Radiation Quantum Gravity Information Loss Black Holes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / QFT in CST and Quantum Gravity

Grav17 (2017)

Congreso
Charla: Corrections to Hawking radiation in the quantum space-time of a collapsing shell
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: General Relativity and Gravitation Group, FaMAF,
Universidad Nacional de Córdoba

II SEMINARIO INTERNACIONAL DE INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS E INVESTIGACIONES SOBRE EGRESO UNIVERSITARIO: POLÍTICAS EDUCATIVAS, SEGUIMIENTO DE GRADUADOS Y ARTICULACIONES CON EL MUNDO DEL TRABAJO (2015)

Seminario
Vínculo entre expectativas al ingreso y realidad al egreso en Facultad de Ciencias
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 12
Nombre de la institución promotora: UDELAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Trayectorias educativas y egreso

XIII Encuentro Sociedad Uruguaya de Física (2012)

Congreso
Charla: Cuantización de Campo Libre en Hipersuperficies nulas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física
Palabras Clave: CS-QFT aQFT 2-forma simpléctica Klein-Gordon
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de Partículas y Campos / Teoría Cuántica de Campos en Espacio-Tiempo Curvo
Presentación de algunos resultados de mi tesis de maestría.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3