



GUZMAN HERNÁNDEZ
CHIFFLET
Ingeniero

guzmanhc@fing.edu.uy

SNI

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

Fecha de publicación: 07/06/2019
Última actualización: 30/11/2011

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (05982) 7110698

Correo electrónico/Sitio Web: guzmanhc@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

GRADO

Ingeniería Eléctrica (2004 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Diseño, implementación y evaluación de una estrategia para resolver el vuelo auto-guiado de un avión UAV.

Tutor/es: Rafael Canetti

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: <http://www.fing.edu.uy/~rodrigoa/proyectos.html>

Palabras Clave: ingeniero electricista

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control /

EN MARCHA

MAESTRÍA

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) (2010)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Sistemas cuánticos simples en la computación cuántica

Tutor/es: Dr Alejandro Romanelli

Palabras Clave: Mecánica Cuántica Computación Cuántica Caminata Cuántica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

Idiomas

Español

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

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / computación cuántica

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2007 - a la fecha)

Ayudante, Grado 1, 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estudio de sistemas cuánticos simples relevantes en la computación cuántica (03/2009 - a la fecha)

15 horas semanales

Instituto de Física, Mecánica estadística en sistemas cuánticos , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / computación cuántica

DOCENCIA

Ingenierías (03/2010 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Mecánica Newtoniana, 4 horas, Práctico

Ingenierías (03/2007 - 02/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física General 1, 6 horas, Práctico

Mecánica de Sistemas y Fenómenos Ondulatorios, 4 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 10 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Quantum walks: Decoherence and coin-flipping games (Completo, 2011)

A. ROMANELLI , GUZMÁN HERNÁNDEZ-CHIFFLET

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 390 6 , p.:1209 - 1220, 2011

Palabras clave: Quantum Walk Decoherencia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / computación cuántica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

DOI: [10.1016/j.physa.2010.12.006](https://doi.org/10.1016/j.physa.2010.12.006)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Driving the resonant quantum kicked rotor via extended initial conditions (Completo, 2011)

A. ROMANELLI , GUZMÁN HERNÁNDEZ-CHIFFLET

European Physical Journal D, v.: 64 1 , p.:131 - 136, 2011

Palabras clave: Quantum Chaos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química /

ISSN: 14346060

DOI: [e2011-20219-8](https://doi.org/e2011-20219-8)

[http://epjd.edpsciences.org/index.php?](http://epjd.edpsciences.org/index.php?option=com_article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/ep)

[option=com_article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/ep](http://epjd.edpsciences.org/index.php?option=com_article&access=standard&Itemid=129&url=/articles/ep)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Anomalous diffusion in the resonant quantum kicked rotor (Completo, 2010) Trabajo relevante

A. ROMANELLI , GUZMÁN HERNÁNDEZ-CHIFFLET

Physica A - Statistical and Theoretical Physics, v.: 389 17 , p.:3420 - 3426, 2010

Palabras clave: Resonancia cuántica kicked rotor difusion anómala

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / caos cuántico

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03784371

DOI: [10.1016/j.physa.2010.03.032](https://doi.org/10.1016/j.physa.2010.03.032)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3