



JORGE GROISMAN
KALENBERG

Doctor

jorgeg@fing.edu.uy
0059899474726

SNI

Ciencias Naturales y Exactas
/ Matemáticas

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 14/12/2018
Última actualización SNI: 14/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: J.H. y Reissig 565 / 11300 / Mnotevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (00598) 27110621 / 125

Correo electrónico/Sitio Web: jorgeg@fing.edu.uy imerl.fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2004 - 2007)

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

Título de la disertación/tesis: Homeomorfismos expansivos en el plano

Tutor/es: Jorge Lewowicz

Obtención del título: 2007

Palabras Clave: homeomorfismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

MAESTRÍA

(1994 - 1997)

- , Uruguay

Título de la disertación/tesis: Desigualdad de Harnack para operadores elípticos degenerados

Tutor/es: Severino Toscano

Obtención del título: 1997

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

GRADO

Profesorado de Matematica (1989 - 1993)

Administración Nacional de Educación Pública - Instituto de Profesores Artigas , Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1993

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2008 - 2009)

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

Palabras Clave: Sistemas dinamicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

(2007 - 2008)

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

Palabras Clave: Sistemas dinamicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

(2008 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP , Italia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Actuación profesional

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal da Bahia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (02/2014 - a la fecha)

,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Ultrafiltros y sistemas dinámicos (03/2014 - a la fecha)

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: GOMES DA SILVA, S.

Palabras clave: Ultrafiltros

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2009 - a la fecha)

Investigador Activo Nivel 1 ,40 horas semanales / Dedicación total
Investigador Nivel 1

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/2009 - a la fecha)

Investigador grado 3 ,1 hora semanal

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas Dinámicos (05/2009 - a la fecha)

Estudio de sistemas expansivos en contextos no compactos.
20 horas semanales , Otros

Equipo:

Palabras clave: Sistemas expansivos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

DOCENCIA

(07/2017 - 12/2017)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Homeomorfismos expansivos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

(04/2012 - 08/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Homeomorfismos expansivos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

(04/2010 - 08/2010)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Homeomorfismos Expansivos, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2009 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1997 - 12/2008)

Asistente ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (01/1997 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Matemática, 7 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Ingeniería Eléctrica (03/2009 - a la fecha)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecuaciones Diferenciales, 3 horas, Teórico

Ingeniería Civil (03/2016 - 12/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo 3, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (03/2016 - 07/2016)

Perfeccionamiento

Responsable

Asignaturas:

Seminario docencia para ayudantes, 3 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingeniería Civil (03/2015 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo anual, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ingeniería Civil (08/2013 - 12/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecuaciones Diferenciales, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (08/2012 - 12/2012)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Homeomorfismos expansivos, 5 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

(03/2012 - 11/2012)

Grado

Asignaturas:
Cálculo anual, 5 horas, Teórico

Ciclo Único (08/2010 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Ecuaciones diferenciales, 4 horas, Teórico

Maestría en Matemática del PEDECIVA (04/2010 - 08/2010)

Maestría
Responsable
Asignaturas:
Homeomorfismos Expansivos, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

EXTENSIÓN

Participación de un mini curso para maestros de educación primaria encuadrado en el programa APEX-CERRO. (10/2004 - 11/2004)

IMERL, IMERL
10 horas

Charla para maestros en APEX Cerro (08/2003 - 09/2003)

Fac. de ingeniería, IMERL
3 horas

Grupo de Trabajo con integrantes de ANEP (01/2002 - 01/2003)

Facultad de Ingeniería, IMERL
5 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Ingeniería, IMERL (03/2016 - 07/2016)

Seminario de docencia para ayudantes
3 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Humanidades / Otras Humanidades / Otras Humanidades / Educación

GESTIÓN ACADÉMICA

Representante docente (06/2010 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Comisión de Políticas de Enseñanza (COPE)
Participación en consejos y comisiones

Representante docente (06/2010 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, Comisión de Políticas de Enseñanza (COPE)
Participación en consejos y comisiones

Claustro (07/2010 - 07/2012)

Facultad de Ingeniería, Claustro
Participación en consejos y comisiones

Asistente Académico (01/2002 - 01/2003)

Facultad de Ingeniería, Decanato
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Delegado docente (01/2002 - 01/2003)

Facultad de Ingeniería, IMERL
Participación en consejos y comisiones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA

Universidad Autónoma de Barcelona / Departamento de matemática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2012 - a la fecha)

,40 horas semanales
Dicté un curso de posgrado sobre Homeomorfismos expansivos. Junto al colega español, Lluís Alsedà, estamos tratando de vincular las comunidades de dinamistas uruguayas y españolas (catalana en particular). Este curso es una primera etapa con este objetivo.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Anosov diffeomorphisms of the plane (06/2012 - a la fecha)

40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: Z. NITECKI
Palabras clave: Anosov Diffeomorphisms
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Dinámica topológica (01/2013 - a la fecha)

Fundamental
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: A. GASULL , F. MAÑOSAS
Palabras clave: Dinámica topológica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Dinámica de mapas en grafos (09/2016 - 10/2016)

Fundamental
40 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: L. BORDIGNON , LLUIS ALSEDA
Palabras clave: Dinámica en grafos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

DOCENCIA

Doctor en Matemática (06/2012 - 07/2012)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Homeomorfismos expansivos, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (03/2008 - 09/2008)

Long term visitor ,40 horas semanales / Dedicación total

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

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2004 - 03/2007)

Docente ,10 horas semanales

Docente de Topología y Complementos de Análisis

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2004 - 03/2007)

Grado

Asignaturas:

Topología, 10 horas, Teórico-Práctico

Complementos de Análisis, 10 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (05/1995 - 12/1995)

Teacher Asistent ,10 horas semanales

Cargo docente durante mis estudios de maestría. Ayudantías en diferentes asignaturas.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 5 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Luego de culminar mi doctorado (2007) el trabajo se ha basado en el estudio de dinámicas expansivas en contextos no compactos. Ejemplo de esto son los resultados ya publicados donde se logra caracterizar bajo ciertas condiciones los homeomorfismos expansivos en el plano. Claro que hay aun mucho camino por recorrer:

1) una herramienta fundamental en la caracterización es lograr construir y describir un par de foliaciones transversales del plano (que podrían contener singularidades) y que conforman las foliaciones estables e inestables del homeomorfismo. Lo hecho hasta el momento parte de la no existencia de estas singularidades (es decir puntos donde estas foliaciones no determinan estructura de producto local). Por lo tanto es de interés responder cómo reconocer cuando un homeomorfismo del plano es (a menos de conjugaciones) el levantamiento de un Pseudo Anosov en

una superficie compacta de género mayor a uno.

2) Los homeomorfismos del plano ya estudiados tienen constante de expansividad infinita respecto a una métrica de Lyapunov. Quizás resulte de interés estudiar el caso con expansividad finita.

3) Estudiar estas dinámicas en dimensiones mayores.

4) Junto a Gonzalo Cousillas y Juliana Xavier estamos procurando caracterizar los Anosov topológicos del plano. Tenemos un trabajo listo para su publicación.

Fuera de estos asuntos pero relacionados con ellos, hay diversos trabajos en proceso:

1) Procurar responder una conjetura hecha por P. Mendes en 1977 respecto a los difeomorfismos de Anosov en el plano. En ella Mendes plantea si todo difeomorfismo de Anosov en el plano es conjugado a un lineal o a una traslación. Ejemplo de esto último fue mostrado por W. White en 1973. Esta conjetura está fuertemente ligada a tratar de responder cuando dos foliaciones transversales sin singularidades del plano pueden ser las foliaciones estables e inestables de un difeomorfismo de Anosov. Este trabajo está siendo realizado en colaboración con Z. Nitecki y tenemos cierto grado de avance en el entendimiento del problema. Escribimos un artículo, ya publicado, donde mostramos una variedad importante de ejemplos que no son conjugados (con cierto tipo de conjugación).

2) Existen ejemplos de homeomorfismos transitivos (órbita densa) en el plano (Besicovitch). Junto a J. Vieitez estamos trabajando respecto a la existencia o no de dinámicas simultáneamente transitivas y expansivas en el plano. Hasta el momento creemos tener una respuesta negativa bajo ciertas condiciones. Este artículo ya fue publicado

3) Además desde el 2012 comenzamos un vínculo académico con Lluís Alsedà de la UAB, Barcelona España. Estamos trabajando con dinámicas transitivas en grafos y su relación con la entropía (en colaboración con Liane Bordignon, UFSC, Brasil). Tres trabajos están finalizados: el primero muestra ejemplos en grafos arbitrarios y demuestra un teorema en el círculo; el segundo en la Y; el último en la letra sigma.

4) Con Armengol Gasull y Mañosas de la Universidad Autónoma de Barcelona, tenemos un trabajo conjunto sobre linealización de homeomorfismos del plano con un atractor compacto.

5) Con Samuel Gomes Da Silva de la Universidad Federal de Bahía, estamos trabajando con la caracterización de algunos conceptos dinámicos (la expansividad en particular) mediante ultrafiltros.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

LINEARIZATION OF PLANAR HOMEOMORPHISMS WITH A COMPACT ATTRACTOR (Completo, 2016)

J. GROISMAN, A. GASULL, F. MAÑOSAS

Topological Methods in Nonlinear Analysis, v.: 48 2, p.:493 - 506, 2016

Palabras clave: Atractores en el plano

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 12303429

DOI: [10.12775/TMNA.2016.055](https://doi.org/10.12775/TMNA.2016.055)

Scopus

Foliations and conjugacy: Anosov structures in the plane. (Completo, 2015)

J. GROISMAN, Z. NITECKI

Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 35 04, p.:1229 - 1242, 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01433857

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On transitive expansive homeomorphisms of the plane (Completo, 2014)

J. GROISMAN , JOSÉ VIEITEZ

Topology and Its Applications, v.: 178 p.:125 - 135, 2014

Palabras clave: Homeomorfismos expansivos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01668641

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expansive and fixed point free homeomorphisms of the plane (Completo, 2012)

J. GROISMAN

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 32 5 , p.:1709 - 1721, 2012

Palabras clave: Sistemas dinámicos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10780947

DOI: [10.3934/dcds.2012.32.1709](https://doi.org/10.3934/dcds.2012.32.1709)

<http://aimsciences.org/journals/home.jsp?journalID=1>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Expansive homeomorphisms of the plane (Completo, 2011)

J. GROISMAN

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 29 1 , p.:213 - 239, 2011

Palabras clave: Dynamical Systems, Expansive Homeomorphisms

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10780947

DOI: [10.3934/dcds.2011.29.213](https://doi.org/10.3934/dcds.2011.29.213)

<http://www.aimsciences.org/journals/dcdsA/index.htm>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Harnack inequality for a class of degenerate elliptic operators (Completo, 2003)

J. GROISMAN , S.T. MELO , J.D. FERNANDES

, v.: 22 1 , p.:129 - 146, 2003

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Ecuaciones en derivadas parciales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Heldermann Verlag Berlin

ISSN:

<http://www.math.uni-leipzig.de/zaa/>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Topologically Anosov plane homeomorphisms (Completo, 2018)

J. GROISMAN , G. Cousillas , XAVIER

Topological Methods in Nonlinear Analysis, 2018

Palabras clave: Topological Anosov Plane homeomorphisms

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

Preprint disponible

Fecha de aceptación: 02/12/2018

ISSN: 12303429

LIBROS

Dynamical Systems: Theory, Applications and Future Directions (Participación , 2013)

J. GROISMAN , Jorge Lewowicz , JUAN TOLOSA

Edición: ,

Editorial: NOVA Publishers,

Palabras clave: Sistemas dinamicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN: 9781628080018

https://www.novapublishers.com/catalog/product_info.php?products_id=42374

Capítulos:

A Survey of the Method of Lyapunov Functions of Two Variables in The Study of Stability and Persistence of Dynamical Systems

Organizadores:

Página inicial 21, Página final 50

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Expansive homeomorphisms and ultrafilters (2018)

Completo

J. GROISMAN , S. GOMES DA SILVA

Serie: 1,

Palabras clave: Dynamics and ultrafilters

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Pronto a ser sometido para su publicación

TOPOLOGICAL ENTROPY, SETS OF PERIODS AND TRANSITIVITY FOR SIGMA MAPS. (2018)

Completo

LLUIS ALSEDA , L. BORDIGNON , J. GROISMAN

v: 2018

Palabras clave: Transitive maps

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Pronto para ser sometido para su publicación

ON THE LOWER BOUNDS OF THE TOPOLOGICAL ENTROPY OF MAPS OF Y (2018)

Completo

LLUIS ALSEDA , L. BORDIGNON , J. GROISMAN

v: 2018

Palabras clave: Topological entropy

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

En preparación

Foliations and Conjugacy II: The Mendes conjecture for time one maps of flows (2018)

Completo

J. GROISMAN , Z. Nitecki

Palabras clave: Anosov Diffeomorphisms Mendes Conjecture

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/1812.04689>

Topologically Anosov plane homeomorphisms: a classification theorem (2018)

Completo

J. GROISMAN , Cousillas, G. , Xavier, J.

TOPOLOGICAL ENTROPY, SETS OF PERIODS AND TRANSITIVITY FOR GRAPH MAPS (2017)

Completo

L. ALSEDÁ, L. BORDIGNON, J. GROISMAN

Serie: 1,

Palabras clave: Transitive maps

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

arXiv:1712.00104 [math.DS]

Pronto para ser sometido para su publicación

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Desigualdad de Harnack para operadores elípticos degenerados (1997)

Completo

J. GROISMAN

Evento: Internacional

Descripción: Seminario Brasileiro de Analise

Ciudad: Florianopolis, SC, Brasil

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Comité Fondo Clemente Estable - Modalidad 3 (2018)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Comité Fondo Clemente Estable - Modalidad 1 (2017)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2016 / 2018)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Journal of Difference Equations and Applications (2013 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Mathematical Reviews (2012 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Discrete and Continuous Dynamical Systems (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Referee de un artículo sometido a Discrete and Continuous Dynamical System Serie A

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Becas de posgrado ANII (2018 / 2018)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Fondo clemente Estable (2018 / 2018)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Fondo Clemente Estable (2017)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

ANII

Becas de posgrado ANII (2016)

Evaluación independiente

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Anosov Topológicos en el plano (2016)

Tesis de maestría

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

Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Cousillas

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Anosov Topológicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

GRADO

Homeomorfismos Expansivos (2013)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Licenciatura en Matemática

Nombre del orientado: Pilar Lorenzo

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Homeomorfismos expansivos

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Se inicia esta tarea en Junio de 2010

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Doctorado (2018)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Matemática (PEDECIBA), Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gonzalo Cousillas
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: [Doctorado](#)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Inicio 2018.

Sistemas dinámicos y ultrafiltros (2018)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Matemática (PEDECIBA), Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Luis Rosas
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario Sistemas Dinámicos (2014)

Seminario
Homeomorfismos del plano con un punto fijo asintóticamente estable
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática, Universidad Autónoma de Barcelona
Palabras Clave: Homeomorfismos del plano
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Curso Homeomorfismos Expansivos (2014)

Seminario
Curso Homeomorfismos Expansivos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Bahía
Palabras Clave: Homeomorfismos expansivos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Expansive homeomorphisms (2013)

Seminario
Expansive Homeomorphisms
Estados Unidos
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Tufts University

Palabras Clave: Expansive homeomorphisms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

EGRESMAT (2013)

Congreso
Encuentro egresados Universidad de San Pablo, Brasil
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo
Palabras Clave: Homeomorfismos Exapnsivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Topología y Dinámica (2012)

Congreso
Topología y Dinámica
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal Fluminense
Palabras Clave: Sistemas dinamicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Surfaces in Montevideo (2012)

Congreso
Surfaces in Montevideo
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado

Homeomorfismos Expansivos (2012)

Encuentro
Curso Homeomorfismos Exapnsivos
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Barcelona
Palabras Clave: Homeomorfismos Exapnsivos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

IMAC Symposium on Dynamical Systems. Trends and Perspectives. (2011)

Congreso
IMAC Symposium on Dynamical Systems. Trends and Perspectives.
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Institut de Matemàtiques i Aplicacions de Castelló (IMAC),
University Jaume I, Castellón, España.
Palabras Clave: Expansive homeomorphisms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Segundo Coloquio de Matemática (2009)

Congreso
Mini curso Docencia e Investigación
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias, UDELAR
Destinado a profesores y estudiantes de formación docente

School and Workshop on Dynamical Systems. ICTP, Trieste Italia. (2008)

Congreso
School and Workshop on Dynamical Systems. ICTP, Trieste Italia. Título de la charla: Expansive

homeomorphisms of the plane.
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: ICTP, Trieste Italia.

Mathematics seminar 2008 International Center of Theoretical Physics. (2008)

Seminario
Mathematics seminar 2008 International Center of Theoretical Physics. Título de la charla:
Expansive homeomorphisms of the plane.
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: International Center of Theoretical Physics.

20 años del Centro de Matematica (2007)

Congreso
20 años del Centro de Matematica Título Conferencia: Homeomorfismos expansivos en el plano
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Fac. de Ciencias

Congreso homenaje a Rafael Laguardia (2006)

Congreso
Congreso homenaje a Rafael Laguardia
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: IMERL, Fac de Ingenieria

Seminario Brasileiro de Analisis (1997)

Congreso
Seminario Brasileiro de Analisis. Título Conferencia: Desigualdad de Harnack para operadores elípticos degenerados
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: CNPQ, SBM, FAPESP

Información adicional

(01/11/2011)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	15
Artículos publicados en revistas científicas	6
Completo	6
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	6
Completo	6

EVALUACIONES	10
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	4
FORMACIÓN RRHH	4
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1