



Curriculum Vitae

Jorge GROISMAN KALENBERG

Actualizado: 23/12/2016



Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jorgeg@fing.edu.uy

Teléfono: 0059899474726

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / J.H. y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Mnotevideo / Uruguay

Teléfono: (+00598) 27110621

Fax: 27114462

E-mail/Web: jorgeg@fing.edu.uy / imerl.fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2004 - 2007

Doctorado

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Homeomorfismos expansivos en el plano

Tutor/es: Jorge Lewowicz

Obtención del título: 2007

Palabras clave: homeomorfismo

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

1994 - 1997

Maestría

Matemática [Sp-Capital]

Universidade de São Paulo , Brasil

Título: Desigualdad de Harnack para operadores elípticos degenerados

Tutor/es: Severino Toscano

Obtención del título: 1997

Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

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

Grado

1989 - 1993

Grado

Profesorado de Matematica

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

Obtención del título: 1993

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Formación complementaria

Postdoctorado

1 / 2008 - 12 / 2009

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Sistemas dinamicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

2008 - 2008

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP , Italia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

2007 - 2008

Sistema Nacional de Investigadores

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Palabras clave: Sistemas dinamicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Construcción institucional

Trabajo en el IMERL desde 1997. En especial durante el período evaluado creo haber pensado sobre la forma de evaluación de los cursos dictados por el instituto. Arrancamos hace unos tres años a incorporar las pruebas orales (en grupos de 3 estudiantes) en el curso de Ecuaciones Diferenciales. La experiencia se ha ido evaluando positivamente y generalizando a otros cursos. Por otro lado, presenté e implementé un seminario sobre la práctica docente destinado a los ayudantes (sin formación docente) del instituto. Se llevó a cabo durante el primer semestre de 2016 y resultó muy gratificante.

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

Cargos desempeñados actualmente

- Desde:* 01/2009
Profesor Adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
- Desde:* 05/2009
Investigador grado 3 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
- Desde:* 03/2009
Investigador Activo Nivel 1 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
- Desde:* 06/2012
(40 horas semanales) , Universidad Autonoma de Barcelona , España

Desde: 02/2014
(40 horas semanales) , Universidade Federal da Bahia , Brasil

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

Vínculos con la institución

01/1997 - 12/2008, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Titular, (40 horas semanales)

01/2009 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

03/2009 - Actual

Docencia , Grado

Ecuaciones Diferenciales , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1997 - Actual

Docencia , Grado

Matemática , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

03/2016 - 12/2016

Docencia , Grado

Cálculo 3 , Responsable , Ingeniería Civil

03/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

Cálculo anual , Responsable , Ingeniería Civil

08/2013 - 12/2014

Docencia , Grado

Ecuaciones Diferenciales , Responsable , Ingeniería Civil

03/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Cálculo anual

08/2010 - 12/2010

Docencia , Grado

Ecuaciones diferenciales , Responsable , Ciclo Único

04/2010 - 08/2010

Docencia , Maestría

Homeomorfismos Expansivos , Responsable , Maestría en Matemática del PEDECIVA

03/2016 - 07/2016

Docencia , Perfeccionamiento

Seminario docencia para ayudantes , Responsable , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

08/2012 - 12/2012

Docencia , Doctorado

Homeomorfismos expansivos , Responsable , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

10/2004 - 11/2004

Extensión , IMERL , IMERL

Participación de un mini curso para maestros de educación primaria encuadrado en el programa APEX-CERRO.

08/2003 - 09/2003

Extensión , Fac. de ingeniería , IMERL

Charla para maestros en APEX Cerro

01/2002 - 01/2003

Extensión , Facultad de Ingeniería , IMERL

Grupo de Trabajo con integrantes de ANEP

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/2016 - 07/2016

Capacitación/Entrenamientos dictados , Facultad de Ingeniería , IMERL
Seminario de docencia para ayudantes

06/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Comisión de Políticas de Enseñanza (COPE)
Representante docente

06/2010 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Comisión de Políticas de Enseñanza (COPE)
Representante docente

07/2010 - 07/2012

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Claustro
Claustro

01/2002 - 01/2003

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , IMERL
Delegado docente

01/2002 - 01/2003

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , Decanato
Asistente Académico

Sistema Nacional de Investigadores

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics - ICTP , Italia

[Vínculos con la institución](#)

03/2008 - 09/2008, *Vínculo:* Long term visitor, (40 horas semanales / Dedicación total)

Universidade de São Paulo , Universidade de São Paulo , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

05/1995 - 12/1995, *Vínculo:* Teacher Asistent, (10 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

03/2004 - 03/2007, *Vínculo:* Docente, (10 horas semanales)

Actividades

03/2004 - 03/2007

Docencia , Grado
Topología

03/2004 - 03/2007

Docencia , Grado
Complementos de Analisis

Sistema Nacional de Investigadores

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

[Vínculos con la institución](#)

05/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador grado 3, (1 horas semanales)

Actividades

05/2009 - Actual

Líneas de Investigación
Sistemas Dinámicos , Otros

04/2010 - 08/2010

Docencia , Maestría
Homeomorfismos Expansivos , Responsable , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Vínculos con la institución

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Activo Nivel 1, (40 horas semanales / Dedicación total)

Universidad Autonoma de Barcelona , España

Vínculos con la institución

06/2012 - Actual, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

01/2013 - Actual

Líneas de Investigación

Dinámica topológica , Integrante del Equipo

06/2012 - Actual

Líneas de Investigación

Anosov diffeomorphisms of the plane , Integrante del Equipo

09/2016 - 10/2016

Líneas de Investigación

Dinámica de mapas en grafos , Integrante del Equipo

06/2012 - 07/2012

Docencia , Doctorado

Homeomorfismos expansivos , Responsable , Doctor en Matemática

Universidade Federal da Bahia , Universidade Federal da Bahia , Brasil

Vínculos con la institución

02/2014 - Actual, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Actividades

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Ultrafiltros y sistemas dinámicos , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Anosov diffeomorphisms of the plane

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Z. Nitecki(Integrante)

Palabras clave: Anosov Diffeomorphisms

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

Título: Dinámica de mapas en grafos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Liane Bordignon(Integrante); Lluís Alsedà(Integrante)

Palabras clave: Dinámica en grafos

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

Título: Dinámica topológica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Armengol Gasull(Integrante); Francesc Mañosas(Integrante)

Palabras clave: Dinámica topológica

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

Título: Sistemas Dinámicos

Tipo de participación: Otros

Objetivo: Estudio de sistemas expansivos en contextos no compactos.

Palabras clave: Sistemas expansivos

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

Título: Ultrafiltros y sistemas dinámicos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Samuel Gomes Da Silva(Integrante)

Palabras clave: Ultrafiltros

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

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 estamos procurando caracterizar los Anosov topológicos del plano. 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). 4) Con Armengol Gasull y Francesc 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

Completo

J. GROISMAN; A. GASULL; F. MAÑOSAS

LINEARIZATION OF PLANAR HOMEOMORPHISMS WITH A COMPACT ATTRACTOR. *Topological Methods in Nonlinear Analysis*, v.: 48 2, p.: 493 - 506, 2016

Palabras clave: Atractores en el plano

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 12303429 ; DOI: 10.12775/TMNA.2016.055



Completo

J. GROISMAN; Z. NITECKI

Foliations and conjugacy: Anosov structures in the plane.. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 35 04, p.: 1229 - 1242, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01433857



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

J. GROISMAN; JOSÉ VIEITEZ

On transitive expansive homeomorphisms of the plane. *Topology and Its Applications*, v.: 178, p.: 125 - 135, 2014

Palabras clave: Homeomorfismos expansivos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01668641



Completo

J. GROISMAN

Expansive and fixed point free homeomorphisms of the plane. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 32 5, p.: 1709 - 1721, 2012

Palabras clave: Sistemas dinamicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10780947 ; DOI: 10.3934/dcds.2012.32.1709

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



Completo

J. GROISMAN

Expansive homeomorphisms of the plane. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 29 1, p.: 213 - 239, 2011

Palabras clave: Dynamical Systems, Expansive Homeomorphisms

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10780947 ; DOI: 10.3934/dcds.2011.29.213

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



Completo

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

Harnack inequality for a class of degenerate elliptic operators. ZAA – Zeitschrift für Analysis und ihre Anwendungen, v.: 22 1, p.: 129 - 146, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Ecuaciones en derivadas parciales

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Heldermann Verlag Berlin ; ISSN: 02322064

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



Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

J. GROISMAN; Jorge Lewowicz; JUAN TOLOSA

A Survey of the Method of Lyapunov Functions of Two Variables in The Study of Stability and Persistence of Dynamical Systems , 2013

Libro: Dynamical Systems: Theory, Applications and Future Directions. p.: 21 - 50,

Editorial: NOVA Publishers

Palabras clave: Sistemas dinámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

ISSN/ISBN: 9781628080018;

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

Documentos de Trabajo

Completo

J. GROISMAN; L. ALSEDÁ; L. BORDIGNON

TOPOLOGICAL ENTROPY, SETS OF PERIODS AND TRANSITIVITY FOR GRAPH MAPS I , 2016

Serie: 1

Palabras clave: Transitive maps

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación:

Pronto para ser sometido para su publicación

Completo

J. GROISMAN; LLUIS ALSEDA; L. BORDIGNON

TOPOLOGICAL ENTROPY, SETS OF PERIODS AND TRANSITIVITY FOR GRAPH MAPS II , 2016

Serie: 2016

Palabras clave: Transitive maps

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación:

Pronto para ser sometido para su publicación

Completo

J. GROISMAN; A. GASULL; F. MAÑOSAS

Regularización de la conjugaciones topológicas , 2016

Serie: 2016

Palabras clave: Regularización

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Medio de divulgación:

En su etapa inicial

Completo

J. GROISMAN; A. GASULL; JOAN TORREGROSA

Familias de mapas unidimensionales , 2016

Serie: 2016

Palabras clave: Mapas unidimensionales

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

Medio de divulgación:

En su etapa inicial

Completo

J. GROISMAN; S. GOMES DA SILVA

Expansive homeomorphisms and ultrafilters , 2015

Serie: 1

Palabras clave: Dynamics and ultrafilters

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

Medio de divulgación:

Pronto a ser sometido para su publicación

Trabajos en eventos

Completo

J. GROISMAN

Desigualdad de Harnack para operadores elípticos degenerados , 1997

Evento: Internacional , Seminario Brasileiro de Análise , Florianópolis, SC, Brasil , 1997

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

Medio de divulgación: Papel;

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

Nombre: Journal of Difference Equations and Applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2014

Nombre: Mathematical Reviews,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

Nombre: Discrete and Continuous Dynamical Systems,

Cantidad: Menos de 5

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

Evaluación de Convocatorias Concursables

2016

Nombre: Becas de posgrado ANII,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Anosov Topológicos en el plano , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Gonzalo Cousillas

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

Palabras clave: Anosov Topológicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

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

Grado

Tesis/Monografía de grado

Homeomorfismos Expansivos , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Lorenzo

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Homeomorfismos expansivos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Se inicia esta tarea en Junio de 2010

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Encuentro egresados Universidad de San Pablo, Brasil , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: EGRESMAT; Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo

Palabras clave: Homeomorfismos Exapnsivos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Congreso

Topología y Dinámica , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Topología y Dinámica; Nombre de la institución promotora: Universidad Federal Fluminense

Palabras clave: Sistemas dinamicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Congreso

Surfaces in Montevideo , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Surfaces in Montevideo;

Congreso

IMAC Symposium on Dynamical Systems. Trends and Perspectives. , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: España; Nombre del evento: IMAC Symposium on Dynamical Systems. Trends and Perspectives. ; Nombre de la institución promotora: Institut de Matemàtiques i Aplicacions de Castelló (IMAC), University Jaume I, Castellón, España.

Palabras clave: Expansive homeomorphisms

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Congreso

Mini curso Docencia e Investigación , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Coloquio de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias, UDELAR

Destinado a profesores y estudiantes de formación docente

Congreso

School and Workshop on Dynamical Systems. ICTP, Trieste Italia. Título de la charla: Expansive homeomorphisms of the plane. , 2008

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

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* School and Workshop on Dynamical Systems. ICTP, Trieste Italia.; *Nombre de la institución promotora:* ICTP, Trieste Italia.

Congreso

20 años del Centro de Matematica Titulo Conferencia: Homeomorfismos expansivos en el plano , 2007

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 20 años del Centro de Matematica; *Nombre de la institución promotora:* Fac. de Ciencias

Congreso

Congreso homenaje a Rafael Laguardia , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Congreso homenaje a Rafael Laguardia; *Nombre de la institución promotora:* IMERL, Fac de Ingenieria

Congreso

Seminario Brasileiro de Analisis. Titulo Conferencia: Desigualdad de Harnack para operadores elipticos degenerados , 1997

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario Brasileiro de Analisis; *Nombre de la institución promotora:* CNPQ, SBM, FAPESP

Seminario

Curso Homeomorfismos Expansivos , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Curso Homeomorfismos Expansivos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Feseral de Bahía

Palabras clave: Homeomorfismos expansivos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Seminario

Homeomorfismos del plano con un punto fijo asintóticamente estable , 2014

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

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminario Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Matemática, Universidad Autónoma de Barcelona

Palabras clave: Homeomorfismos del plano

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Seminario

Expansive Homeomorphisms , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Expansive homeomorphisms; *Nombre de la institución promotora:* Tufts University

Palabras clave: Expansive homeomorphisms

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

Seminario

Mathematics seminar 2008 International Center of Theoretical Physics. Título de la charla: Expansive homeomorphisms of the plane. , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Mathematics seminar 2008 International Center of Theoretical Physics.; *Nombre de la institución promotora:* International Center of Theoretical Physics.

Encuentro

Curso Homeomorfismos Expansivos , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, Carga horaria: 6

Referencias adicionales: España; Nombre del evento: Homeomorfismos Expansivos; Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Barcelona

Palabras clave: Homeomorfismos Expansivos

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	13
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	6
Completo (Arbitrada)	6
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	1
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	5
Completo	5
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	4
Evaluación de Publicaciones	3
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores