



Curriculum Vitae

José L. VIEITEZ BARREIRO



Actualizado: 12/09/2016

Publicado: 26/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel II

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: jvieitez@unorte.edu.uy

Teléfono: (598) 47342924

Dirección: Depto de Matemática y Estadística del Litoral, Regional Norte, UdeLaR, Rivera 1350, Salto, Uruguay

Institución principal

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral / Centro Universitario Región Litoral Norte / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Regional Norte - UDeLaR / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral / 50000 / Salto / Salto / Uruguay

Teléfono: (+598) 47342924

Fax: 47322154

E-mail/Web: jvieitez@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1989 - 1992

Doctorado

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Three Dimensional Expansive Homeomorphisms

Tutor/es: Jorge Lewowicz Wolman

Obtención del título: 1992

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

Palabras clave: Sistemas Expansivos

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

1988 - 1990

Maestría

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Homeomorfismos expansivos en variedades de dimensión tres

Tutor/es: Jorge Lewowicz Wolman

Obtención del título: 1990

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

Sitio web de la Tesis: no accesible

Palabras clave: homeomorfismos expansivos

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

Formación complementaria

Postdoctorado

1996 - 1997

Difeomorfismos de Smale, Flujos de Smale

Universite de Bourgogne , Francia

Becario de: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Difeomorfismos y Flujos de Smale

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

1993 - 1994

Sistemas Dinamicos

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

Becario de: Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

Palabras clave: Sistemas Dinamicos

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

Construcción institucional

Creación del Departamento de Matemática y Estadística del Litoral (DMEL) Cenur Litoral Norte (con la colaboración de Alfonso Artigue y Federico Dalmao. Creación del Ciclo Inicial de Matemática del CenUR Litoral Norte (continuación del CIO CT Regional Norte) Creación, conjuntamente a la Dra Cristina Ochoviet del CFE de ANEP, del Diploma de Matemática conjunto ANEP-Udelar (posgrado).

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 01/2000
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 10/2007
Investigador grado 2 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 04/2010
Profesor Titular , (40 horas semanales / Dedicación total) , Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

03/1985 - 12/1987, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1988 - 12/1992, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

01/1993 - 12/1999, *Vínculo:* Profesor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

VIEITEZ, J.; ARTIGUE A; M.J.PACIFICO

N-expansive homeomorphisms on surfaces. Communications in contemporary mathematics, 2016

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02191997 ; *DOI:* 10.1142/S0219199716500401

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0219199716500401>



SCOPUS



Completo

VIEITEZ, J.

On measure expansive diffeomorphisms. Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 143 2, p.: 811 - 819, 2015

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United States of America ; *ISSN:* 00029939



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIEITEZ, J.; GROISMAN, J

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

Palabras clave: Sistemas expansivos, variedades no compactas

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United Kindom ; *ISSN:* 01668641 ; *DOI:* 10.1016/j.topol.2014.09.004



SCOPUS



Completo

VIEITEZ, J.; ROBERTO MARKARIAN; MARIA JOSE PACIFICO

Exponential speed of mixing for cocycles with singularities. Nonlinearity, v.: 26, p.: 269 - 287, 2013

Palabras clave: Mixing, mixing topológico

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 09517715 ; *DOI:* 10.1088/0951-7715/26/1/269

<http://stacks.iop.org/0951-7715/26/269>



SCOPUS



Completo

Sistema Nacional de Investigadores

VIEITEZ, J.; TODD FISHER; L. J. DÍAZ; M.J. PACIFICO

Entropy-expansiveness for partially hyperbolic diffeomorphisms. Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 32-12, p.: 4195 - 4207, 2012

Palabras clave: entropy expansiveness, partial hyperbolicity

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10780947 ; *DOI:* 10.3934/dcds.2012.32.4195

<http://www.aimsciences.org/journals/contentsListnew.jsp?pubID=533>



SCOPUS



Completo

VIEITEZ, J.; J.J. NIETO; M.J.PACIFICO

Long-Term and Short-Term Dynamics of *Microtus epiroticus*: A Yoccoz--Birkeland Model. *SIAM Journal on Applied Dynamical Systems*, v.: 11 4, p.: 1499 - 1532, 2012

Palabras clave: Dinámica de poblaciones

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos, Dinámica de poblaciones

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN*: 15360040 ; *DOI*: 10.1137/110860136



SCOPUS



Completo

VIEITEZ, J.; MARIA JOSE PACIFICO

Robust entropy expansiveness implies generic domination . *Nonlinearity*, v.: 23, p.: 1971 - 1990, 2010

Palabras clave: robust entropy expansiveness; dominated splitting

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación*: London ; *ISSN*: 09517715

<http://stacks.iop.org/0951-7715/23/1971>



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIEITEZ, J.; LORENZO DIAZ; TODD FISHER; MARIA JOSE PACIFICO

Entropy-expansiveness for partially hyperbolic diffeomorphisms. *Arkivoc*, p.: 1 - 19, 2010

Palabras clave: Entropy expansiveness; partial hyperbolicity; dominated splitting

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

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación*: Cornell University Library ; *ISSN*: 14246376

<http://arxiv.org/abs/1010.0721>

SCOPUS

Completo

VIEITEZ, J.; M.J. PACIFICO; E.R.PUJALS; M. SAMBARINO

Robustly expansive codimension-one homoclinic classes are hyperbolic. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 29 01, p.: 179 - 200, 2009

Palabras clave: robust expansiveness; homoclinic classes; hyperbolicity

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación*: United Kingdom ; *ISSN*: 01433857

<http://journals.cambridge.org/action/displayIssue?jid=ETS&volumeld=25&issuelid=01>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIEITEZ, J.; MARTÍN SAMBARINO

Robustly expansive homoclinic classes are generically hyperbolic. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 24 4, p.: 1325 - 1333, 2009

Palabras clave: robust expansiveness; homoclinic class

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación*: United States of America ; *ISSN*: 10780947

<http://aimsciences.org/journals/dcda/online.jsp>



SCOPUS

Completo

VIEITEZ, J.; MARIA JOSE PACIFICO

Entropy-Expansiveness and Domination for surfaces diffeomorphisms. Revista Matemática de la Univ. Complutense de Madrid, v.: 21 2, p.: 293 - 317, 2008

Palabras clave: *Entropy expansiveness*

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

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Madrid , España* ; ISSN: *02143577*

<http://www.mat.ucm.es/serv/revmat/vol21-2/vol21-2.html>

Completo

VIEITEZ, J.; MARTÍN SAMBARINO

On C^1 Persistently Expansive Homoclinic Classes. *Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 14 3, p.: 465 - 481, 2006*

Palabras clave: *Dinámica Persistente*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos Diferenciables*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *United States of America* ; ISSN: *10780947* ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*

<http://aimSciences.org>



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

VIEITEZ, J.; MARIA JOSE PACIFICO; ENRIQUE R. PUJALS

Robustly expansive homoclinic classes.. *Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 25 1, p.: 271 - 300, 2005*

Palabras clave: *Clase Homoclínica; Expansividad robusta*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos Diferenciables*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *United Kingdom* ; ISSN: *01433857* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



SCOPUS

Completo

VIEITEZ, J.

Lyapunov functions and expansive diffeomorphisms on 3D-manifolds. Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 22, p.: 601 - 632, 2002

Palabras clave: *Sistemas Dinámicos Expansivos*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Topología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Great Britain* ; ISSN: *01433857* ; Idioma/Pais: *Inglés/Inglaterra*



SCOPUS

Completo

RODRIGUEZ HERTZ, J; URES, R; VIEITEZ, J.

On manifolds supporting quasi-Anosov diffeomorphisms. *Comptes Rendus de L'Academie des Sciences Serie I-Mathematique, v.: 334 4, p.: 321 - 323, 2002*

Palabras clave: *Cuasi Anosov difeomorfismos*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Topología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Paris, Francia* ; ISSN: *07644442* ; Idioma/Pais: *Inglés/Francia*

Completo

VIEITEZ, J.

A 3D-manifold with a uniform local product structure is T 3. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 8, p.: 47 - 62, 2000*

Palabras clave: *Foliaciones por planos; Estructura de Producto Local*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Topología*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Montevideo, URUGUAY* ; ISSN: *07971443* ; Idioma/Pais: *Inglés/Uruguay*

Completo

BÉGUIN, F; BONATTI, C; VIEITEZ, J.

Construction de flots de Smale en dimension 3. Annales de la Faculte des sciences de Toulouse, v.: 8 3 6, p.: 369 - 410, 1998

Palabras clave: Flujos de Smale

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Toulouse, France ; *ISSN:* 02402963 ; *Idioma/Pais:* Francés/Francia

Completo

VIEITEZ, J.

Three dimensional expansive diffeomorphisms with homoclinic points. Boletim da Sociedade Brasileira de Matemática, v.: 27, p.: 55 - 90, 1996

Palabras clave: Dinámica Expansiva, punto homoclínico

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer- Verlag, Berlin ; *ISSN:* 01003569 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil

SCOPUS

Completo

VIEITEZ, J.

Expansive homeomorphisms and hyperbolic diffeomorphisms on three manifolds. Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 16, p.: 591 - 622, 1996

Palabras clave: Dinámica Expansiva, Topología

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Topología

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Great Britain ; *ISSN:* 01433857 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

VIEITEZ, J.

Three dimensional expansive homeomorphisms. Pitman Research Notes in Mathematics Series, v.: 285, p.: 299 - 323, 1993

Palabras clave: Dinámica expansiva

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Longman House, Great Britain ; *ISSN:* 02693674 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra

No Arbitrados

Completo

VIEITEZ, J.

Expansive diffeomorphisms. Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 5, 1993

Palabras clave: Sistemas Dinámicos Expansivos

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo, URUGUAY ; *ISSN:* 07971443 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

VIEITEZ, J.; PACIFICO, M, J.

On measure expansive diffeomorphisms . Proceedings of the American Mathematical Society, 2013

Palabras clave: Sistemas Dinamicos, Teoria Ergodica

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* United States ; *ISSN:* 00029939

<http://www.ams.org/publications/journals/journalsframework/proc>

THOMSON
ISI

SCOPUS

Completo

VIEITEZ, J.; PACIFICO, M. J.; DÍAZ, L. J. ; FISHER, TODD

Entropy-expansiveness for partially hyperbolic diffeomorphisms. Discrete and Continuous Dynamical Systems, 2011

Palabras clave: Entropy expansiveness

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10780947



Completo

VIEITEZ, J.; J. J. NIETO; M.J. PACIFICO

Long-Term and Short-Term Dynamics of *Microtus epiroticus*: A Yoccoz–Birkeland Model. SIAM Journal on Applied Dynamical Systems,

Palabras clave: Population dynamics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos, Dinámica de poblaciones

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15360040

Libros

Libro publicado , Compilación

VIEITEZ, J.

Matemática y Metamatemática. 1998.

Editorial: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Montevideo

Palabras clave: Epistemología Lakatiana

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

Medio de divulgación: Papel;

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VIEITEZ, J.; JORGE LEWOWICZ; ROBERTO MARKARIAN

Investigación Matemática en la obra de José Luis Massera , 2010

p.: 103 - 124,

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Ecuaciones Diferenciales

Medio de divulgación: Papel;

Capítulo de libro publicado

VIEITEZ, J.; CERMINARA, M

Sistemas dinámicos expansivos , 1997

Libro: Caos en el Uruguay. *p.:* 32 - 41, Uruguay

Organizadores: R. Markarián y G. Tancredi

Editorial: UDECI y Ediciones de la Facultad de Ingeniería , Montevideo

Palabras clave: Dinámica expansiva

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

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Documentos de Trabajo

Completo

VIEITEZ, J.; M.J. PACIFICO

On measure expansive diff eomorphisms. , 2013

Serie: arXiv:1302.2282v1 [math.DS]

Palabras clave: measure expansiveness

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

Medio de divulgación: Internet

<http://arxiv.org/abs/1302.2282>

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Becas Nacionales de Posgrado en Ciencia Básica

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

Institución financiadora: Conicyt Chile

Cantidad: Menos de 5

Conicyt Chile , Chile

Evaluación de Proyectos

2008 / 2008

Institución financiadora: Conicyt

Cantidad: Menos de 5

Conicyt , Uruguay

Evaluación de Proyectos

1998 / 2008

Institución financiadora: Conicyt

Cantidad: Menos de 5

Conicyt , Chile

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Proc London Math Soc,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: Journal of the Australian Mathematical Society,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

Nombre: Publicaciones Matemáticas del Uruguay,

Cantidad: Mas de 20

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

Nombre: Topology and its applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Publicaciones Matemáticas del Uruguay (PMU),

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Bulletin of the Brazilian Mathematical Society,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Nonlinear Analysis, Methods and Applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Topology and its Applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2011

Nombre: Journal of Mathematical Analysis and its Applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

Nombre: Journal of Mathematical Analysis and Applications,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2012

Nombre: Discrete and Continuous Dynamical Systems,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2006 / 2009

Nombre: Discrete and Continuous Dynamical Systems,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1999 / 2001

Nombre: Topology and its Applications,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Expansive Dynamical Systems , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alfonso Artigue Carro

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

Palabras clave: *Sistemas Expansivos*

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

Medio de divulgación: *Papel*, País/Idioma: *Uruguay/Inglés*

Tesis de doctorado

Generic properties of stable and unstable sets of diffeomorphisms. , 1999

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Rodríguez Hertz, María Alejandra

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

Palabras clave: *Generic Properties, stable sets*

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

Medio de divulgación: *Papel*, País/Idioma: *Uruguay/Inglés*

Otras

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Local product structure for expansive homeomorphisms. , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Artigue, Alfonso

Palabras clave: *Product structure, expansive diffeomorphisms*

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

Medio de divulgación: *Papel*, País/Idioma: *Uruguay/Inglés*

Información adicional: Tutoría de Alfonso Artigue, Joaquin Brum y Rafael Potrie.

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de doctorado

Generalización del concepto de dimensión topológica a variedades no conmutativas. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mauricio Achigar

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

Palabras clave: *Sistemas Dinámicos, Análisis*

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

Medio de divulgación: *Papel*, País/Idioma: *Uruguay/Español*

Información adicional: Se trata de una tesis que busca generalizar resultados de Mañé a variedades no conmutativas.

Tesis de doctorado

Propiedades Topológicas y dinámicas en flujos con singularidades , 2010

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alfonso Artigue

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

Palabras clave: *Flujos expansivos*

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

País/Idioma: *Uruguay/Español*

Información adicional: Cotutoría con María Jose Pacifico de la UFRJ Rio de Janeiro, Brasil.

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Curvas elípticas y aplicaciones en generacion de números pseudoaleatorios , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Gerfauo

Centro Universitario Región Litoral Norte , Uruguay

Palabras clave: Curvas elípticas; Criptografía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

https://www.dropbox.com/s/80zh3g67j1jsl7v/Fer%20Gerfauo_PROYECTO_Diploma.pdf?dl=0

Otras tutorías/orientaciones

Uso de curvas elípticas en Criptografía de clave pública , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Horacio Castagna

Palabras clave: Criptografía de curvas elípticas

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Criptografía

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

Información adicional: Trabajo final del Posgrado ANEP UdelaR "Diploma de Matemática" Mención Aplicaciones.

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Alfonso Artigue

VIEITEZ, J.; MIGUELPATERNAIN; MARTÍN SAMBARINO

Flujos expansivos en superficies , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Sistemas Dinámicos en superficies

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

Tesis

Candidato: Rafael Potrie

VIEITEZ, J.; MARTÍN SAMBARINO; ALVARO ROVELLA

Clases Homoclinicas genericas con interior , 2008

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Tesis

Candidato: Jorge Groisman

VIEITEZ, J.; JORGE LEWOWICZ; MARTÍN SAMBARINO; SEVERINO TOSCANO; ALVARO ROVELLA

Expansive homeomorphisms of the plane , 2008

Tesis (Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Jorge Iglesias

VIEITEZ, J.; ALVARO ROVELLA; MARTÍN SAMBARINO

Real Perturbations of Complex Polynomials , 2006

Tesis (Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Gonzalo Casaravilla

VIEITEZ, J.; CESAR BRIOZZO

Filtros activos selectivos de corrientes armonicas , 2003

Tesis (Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Ma. A. Rodriguez Hertz

VIEITEZ, J.; JORGE LEWOWICZ; RODOLFO GAMBINI; ENRIQUE CABAÑA; ALVARO ROVELLA

C^0 generic properties of stable and unstable sets of diffeomorphisms , 2000

Tesis (Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Exponential speed of mixing for cocycles with singularities , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Teoría Ergódica

Congreso

The Yoccoz Birkeland model for modeling the population of *Microtus Epiroticus* , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Escola Brasileira de Sistemas Dinamicos; *Nombre de la institución promotora:* Universidade de Sao Paulo em Sao Carlos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Teoría Ergódica

Congreso

Cocycles with singularities , 2011

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Partial Hyperbolicity at IM-UFRJ; *Nombre de la institución promotora:* Universidade Federal de Rio de Janeiro

Palabras clave: partial hyperbolicity; Dynamical Systems

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

Congreso

Robust expansiveness and robust entropy expansiveness , 2008

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* International school and workshop o dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* ICTP

Palabras clave: robust expansiveness and entropy expansiveness

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

Congreso

Teoría de la Información , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XV encuentro rioplatebraicaense de Algebra y Geometría Alg; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR

Palabras clave: Teoria de la Información, entropía

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de la Información

Congreso

Entropy expansiveness and domination , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Dynamical Systems Days; *Nombre de la institución promotora:* Pontificia Universidad Católica de Santiago de Chile

Palabras clave: entropy expansiveness, domination

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

Congreso

Entropy expansiveness and domination , 2006

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Dynamical Systems, Bahia (workshop in honour to W de Melo; *Nombre de la institución promotora:* UFB and IMPA

Palabras clave: entropy expansiveness, domination

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

Joint work with M. J. Pacifico

Congreso

codimension one robustly expansive homoclinic classes , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International congress on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* UdelaR

Palabras clave: robust expansiveness

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

Congreso

Persistently expansive homoclinic classes, International congress on robustness and partial hyperbolicity , 2003

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Congress on robustness and partial hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* IMPA, CNPq

Palabras clave: robustness, partial hyperbolicity

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

Congreso

On manifolds supporting quasiAnosov maps , 2001

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 30

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

Palabras clave: quasi Anosov maps

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

Trabajo en colaboración con M.A. Rodriguez Hertz y Raul Ures

Seminario

Estudio de Dinámica de poblaciones de *Microtus Epiroticus* , 2010

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* IMERL, Facultad de Ingeniería, UDELAR

Palabras clave: Dinámica de poblaciones

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

Seminario

Dynamical Systems, robust properties , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* Seminario de la Universidad de Santiago de Compostela; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Matemáticas, Universidad de Santiago de Compostela

Palabras clave: Propiedades Robustas en Sistemas Dinámicos

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

Seminario

Clases homoclinicas robustamente expansivas , 2005

Tipo de participación: Expositor, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinamicos del IMPA; *Nombre de la institución promotora:* IMPA, CNPq

Palabras clave: clases homoclinicas, expansividad robusta

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

Seminario

Sistemas Dinamicos expansivos , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 3

Referencias adicionales: España; Nombre del evento: Seminario de Matematica; Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela

Palabras clave: Sistemas Expansivos

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

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	28
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	21
Completo (Arbitrada)	20
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	3
Completo (Arbitrada)	3
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	3
Libro publicado	1
Capítulo de libro publicado	2
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	1
Completo	1
<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>	17
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	13
<i>Formación de RRHH</i>	7
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	3
Tesis de doctorado	2
Iniciación a la investigación	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de doctorado	2
Otras tutorías/orientaciones	2