

Curriculum Vitae

Martín SAMBARINO

Actualizado: 10/11/2015



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Nivel III
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2012, 2013, 2014

Datos generales

Información de contacto

E-mail: samba@cmat.edu.uy

Teléfono: 25252522 ext 130

Dirección: Centro de Matemática- Facultad de Ciencias, Iguá 4225, Montevideo 11400, Uruguay

Institución principal

Centro de Matemática / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Matematica / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 25252522

E-mail/Web: samba@cmat.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

1994 - 1998

Doctorado

Doctorado en matematica

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

Título: Homoclinic tangencies and hyperbolicity for surface diffeomorphisms: a conjecture of Palis

Tutor/es: Jacob Palis

Obtención del título: 1998

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

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

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1985 - 1993

Grado

Licenciatura en Matemática

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

Título: Estructura local de conjuntos estables e inestables de homomorfismos de superficies

Tutor/es: Jorge Lewowicz

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

Formación complementaria

Postdoctorado

2000 - 2002

Avron Douglis Lecturship

University of Maryland System , Estados Unidos

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

Construcción institucional

Idiomas

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2008
Investigador honorario Nivel II , (10 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 04/2011
Profesor Titular , (Docente Grado 5 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

01/1998 - 04/2008, *Vínculo:* Investigador honorario Nivel I., (10 horas semanales)

04/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigador honorario Nivel II , (10 horas semanales)

Actividades

01/1998 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Matemática , Facultad de Ciencias

01/1998 - Actual

Docencia , Maestría

Geometría Riemanniana , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

01/1998 - Actual

Docencia , Maestría

Dinámica hiperbólica , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

01/1998 - Actual

Docencia , Doctorado

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

04/2007 - 08/2008

Gestión Académica , Pedeciba , Area Matemática

Integrante Consejo Científico, Coordinador alterno

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

Vínculos con la institución

02/1999 - 06/2003, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales)

08/1992 - 02/1999, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

12/1989 - 08/1992, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2003 - 03/2005, *Vínculo:* Profersor Agregado, Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

02/1999 - 03/2005

Líneas de Investigación , Insituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardía

Sistemas Dinámicos , Coordinador o Responsable

07/1998 - 12/2004

Docencia , Grado

Algebra Lineal I y II, Calculo I y II, Ecuaciones Diferenciales, Funciones de variable compleja , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

06/2003 - 03/2004

Otra actividad técnico-científica relevante , Insituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia , Facultad de Ingeniería

Organización del International Congress on Dynamical Systems in memory of Prof. J.L. Massera

12/1989 - 03/2005

Gestión Académica , IMERL

Integrante Comision de Instituto, comisiones asesoras

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

Vínculos con la institución

03/2004 - 03/2011, *Vínculo:* Profesor Agregado , Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

08/1998 - 07/2000, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

08/1990 - 07/1993, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

04/2011 - Actual, *Vínculo:* Profesor Titular, Docente Grado 5 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

04/2004 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Matemática , Facultad de Ciencias

Sistemas dinámicos , Coordinador o Responsable

04/2004 - Actual

Docencia , Grado

Matematica II, Calculo Diferencial e Integral I, Analisis Complejo, Introducción a la Topología, Introducción a los sistemas dinámicos, Calculo III , Licenciatura en Matemática

04/2004 - Actual

Docencia , Grado

Seminario de Sistemas Dinámicos , Licenciatura en Matemática

08/1998 - 07/2000

Docencia , Grado

Licenciatura en Matemática

08/1990 - 07/1993

Docencia , Grado

Licenciatura en Matemática

04/2004 - Actual

Docencia , Doctorado

Dinámica hiperbólica, Geometría Riemanniana, , Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

06/2007 - 12/2007

Otra actividad técnico-científica relevante , Centro de Matemática , Facultad de Ciencias

Organización del Primer Coloquio Uruguayo de Matemática

06/2006 - 12/2006

Otra actividad técnico-científica relevante , Centro de Matemática , Facultad de Ciencias

Organización de la XIV Escuela Latinoamericana de Matemática

09/2009 - 09/2010

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Director

07/2005 - 07/2007

Sistema Nacional de Investigadores

Gestión Académica , Centro de Matemática

Delegado a la Comisión Directiva

03/2005 - 07/2006

Gestión Académica , Centro de Matemática

Coordinador de la Comisión Coordinadora Docente

Pontificia Universidad Católica de Chile , Chile

[Vínculos con la institución](#)

08/2006 - 12/2006, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Francia

[Vínculos con la institución](#)

02/2006 - 03/2006, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

11/2008 - 11/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Centro de Investigación en Matemáticas , México

[Vínculos con la institución](#)

09/2003 - 11/2003, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

01/2003 - 02/2003, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

01/2008 - 01/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

07/2014 - 07/2014, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Universite de Paris VII , Universite de Paris VII , Francia

[Vínculos con la institución](#)

07/2001 - 08/2001, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Univ Catolica Del Norte , Univ Catolica Del Norte , Chile

[Vínculos con la institución](#)

12/2006 - 12/2006, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

[Actividades](#)

12/2006 - 12/2006

Líneas de Investigación

Sistemas Dinámicos , Integrante del Equipo

Univ Catolica de Valparaiso , Univ Catolica de Valparaiso , Chile

Vínculos con la institución

06/2008 - 06/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

07/2013 - 07/2013, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Pekin University , China

Vínculos con la institución

04/2009 - 04/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Vínculos con la institución

10/2011 - 10/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

09/2012 - 10/2012, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Technische Universität Dresden , Alemania

Vínculos con la institución

10/2011 - 10/2011, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Sistemas Dinámicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Sistemas dinámicos caóticos, sistemas hiperbólicos, sistemas parcialmente hiperbólicos y con descomposición dominada, bifurcación homoclínicas. Estudio de propiedades genéricas y robustas.

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

Título: Sistemas dinámicos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Sistemas dinámicos caóticos, sistemas hiperbólicos, sistemas parcialmente hiperbólicos y con descomposición dominada, bifurcación homoclínicas. Estudio de propiedades genéricas y robustas.

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

Título: Sistemas Dinámicos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Carlos Vasquez(Integrante)

Producción científica/tecnológica

Uno de los problemas fundamentales de la teoría de los sistemas dinámicos es la de describir 'conjuntos grandes' (genérico, residual, etc.) en el espacio de todos los sistemas. En los años 60 se pensó que esto podría realizarse a través de los sistemas llamados estructuralmente estables. Sin embargo se probó, a través de diversos ejemplos, que esto no era así. Diversos mecanismos impiden la estabilidad estructural, fundamentalmente la presencia de una tangencia homoclínica o la presencia de un ciclo heteroclínico. En la década de los 80, Palis conjetura que en cualquier dimensión y en cualquier topología C^r , cualquier difeomorfismo se puede aproximar por otro que sea Axioma A (por lo tanto genéricamente Omega-estable), por uno que exhiba una tangencia homoclínica o por uno que exhiba un ciclo heteroclínico. Nosotros probamos esta conjetura para el caso de superficies y topología C^1 . Una consecuencia de este resultado y que era un problema abierto desde la creación del 'horseshoe' por S. Smale es que genéricamente en superficies y topología C^1 los sistemas son 'sencillos' (Morse-Smale) o tiene una órbita homoclínica transversal, caracterizando así aquellos sistemas que robustamente tiene entropía topológica cero. Una herramienta fundamental para este resultado fue dar condiciones suficientes para garantizar hiperbolicidad en conjuntos con descomposición dominada. La descomposición dominada es un análogo a la ausencia de puntos críticos en endomorfismos del intervalo. Probamos también que en la ausencia robusta de tangencias homoclínicas se obtiene descomposición dominada y se prueba que si un difeomorfismo suficientemente diferenciable (al menos C^2) tiene un conjunto invariante con descomposición dominada entonces es hiperbólico o

contiene una curva simple cerrada y periódica donde el difeomorfismo se comporta como una rotación irracional. En otro trabajo continuamos esta línea de investigación y se estudia el efecto de la diferenciabilidad en la dinámica sobre conjuntos con descomposición dominada. En particular se prueba que si el difeomorfismo es de clase C^2 entonces el conjunto no errante admite una descomposición espectral como el clásico teorema de Smale para difeomorfismos Axioma A, donde además la dinámica se puede separar en dos partes, una equicontinua y otra caótica. En este trabajo hay dos resultados que vale la pena mencionar: 1) si un difeomorfismo C^2 tiene infinitos pozos, necesariamente se aproxima por difeomorfismos con tangencias y 2) un clásico lema de Franks, simple pero muy útil en topología C^1 , no es válido en topología C^r , $r > 1$. Estos temas y métodos de investigación se han seguido desarrollando en dimensiones superiores en otros trabajos Otra línea de investigación, aunque no separada de la anterior, es la caracterización en términos de la dinámica en el diferencial de los fenómenos dinámicos que son robustos (como por ejemplo la clásica conjetura de estabilidad). En esta línea damos una caracterizan de aquellas clases homoclínicas que son robustamente expansivas. En otro trabajo se dan condiciones para que un difeomorfismo parcialmente hiperbólico tenga alguna de sus foliaciones robustamente minimales. A partir de esto se reprobaban clásicos teoremas de Mañé y Shub sobre la existencia de sistemas robustamente transitivos no hiperbólicos.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

CROVISIER, S.; SAMBARINO, M.; YANG, D.

Partial hyperbolicity and homoclinic tangencies. Journal of the European Mathematical Society, v.: 17 1, p.: 1 - 45, 2015

Palabras clave: homoclinic tangency; heterodimensional cycle; hyperbolic diffeomorphism; generic dynamics; homoclinic class; partial hyperbolicity

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Europa ; ISSN: 14359855 ; DOI: 10.4171/JEMS/497



SCOPUS



Completo

FISHER, T.; POTRIE, R.; SAMBARINO, M.

Dynamical coherence for partially hyperbolic diffeomorphisms of tori isotopic to Anosov. Mathematische Zeitschrift, v.: 278 1-2, p.: 149 - 168, 2014

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Alemandio ; ISSN: 00255874 ; DOI: 10.1007/s00209-014-1310-x



SCOPUS



Completo

PASSEGGI, A.; SAMBARINO, M.

Examples of minimal diffeomorphisms on T^2 semiconjugate to an ergodic translation. Fundamenta Mathematicae, v.: 222 1, p.: 63 - 97, 2013

Palabras clave: Denjoy maps; minimal homeomorphisms; Li-Yorke chaos

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

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Polonia ; ISSN: 00162736 ; DOI: 10.4064/fm222-1-4

<http://journals.impan.pl/cgi-bin/doi?fm222-1-4>



SCOPUS



Completo

BUZZI, J.; FISHER, T.; SAMBARINO, M.; VASQUEZ, C.

Maximal entropy measures for certain partially hyperbolic, derived from Anosov systems. Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 32 1, p.: 63 - 79, 2012

Palabras clave: entropía; Derivado de Anosov

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 01433857 ; *DOI:* 10.1017/S0143385710000854

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ETS>



SCOPUS



Completo

POTRIE, R.; SAMBARINO, M.

Codimension one homoclinic classes with interior. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, New Series, v.: 41 1, p.: 125 - 138, 2010

Palabras clave: homoclinic classes; hyperbolicity; dominated splitting

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 16787544



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ROVELLA, ALVARO; SAMBARINO, M.

The C1 closing lemma for generic C1 endomorphisms. Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse Non Linéaire , v.: 27, p.: 1461 - 1469, 2010

Palabras clave: closing lemma; critical points

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Francia ; *ISSN:* 02941449 ; *DOI:* 10.1016/j.anihpc.2010.09.003

www.elsevier.com/locate/anihpc



SCOPUS



Completo

MARKARIAN, R.; PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

Pinball billiards with dominated splitting. Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 30 06, p.: 1757 - 1786, 2010

Palabras clave: dominated splitting; billiards

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* UK ; *ISSN:* 01433857 ; *DOI:* 10.1017/S0143385709000819

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ETS>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

On the dynamics of dominated splitting. Annals of Mathematics, v.: 169 3, p.: 675 - 739, 2009

Palabras clave: dominated splitting

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 0003486X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

DIAZ, L.; HORITA, V.; RIOS, I.; SAMBARINO, M.

Destroying twisted horseshoes via herrodimensional cycles. Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 29 2, p.: 433 - 474, 2009

Palabras clave: heterodimensional cycle

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

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

<http://journals.cambridge.org/action/displayJournal?jid=ETS>



SCOPUS

Completo

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

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

Palabras clave: expansivness; homoclinic class

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* U.K. ; *ISSN:* 01433857 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

Density of hyperbolicity and tangencies in sectional dissipative regions. Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse Non Linéaire , v.: 25 5, p.: 1971 - 2000, 2009

Palabras clave: Hiperbolicidad; tangencias homoclinicas; descomposicion dominada

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Francia ; *ISSN:* 02941449 ; *DOI:* 10.1016/j.anihpc.2009.04.003

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/600725/description#description



SCOPUS



Completo

SAMBARINO, M.; VIEITEZ, J.

C1 robustly expansive homoclinic classes are generically hyperbolic. Discrete and Continuous Dynamical Systems, 2008

Palabras clave: homoclinic class; expansivity

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10780947

Aceptado para publicación



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

Integrability on codimension one dominated splitting. Bulletin of the Brazilian Mathematical Society, New Series, v.: 38 1, p.: 1 - 19, 2007

Palabras clave: dominated splitting

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16787544 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil



SCOPUS

Completo

PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

A sufficient condition for robustly minimal foliations. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 26, p.: 281 - 289, 2006

Palabras clave: partially hyperbolic; minimal foliations

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

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



SCOPUS

Completo

SAMBARINO, M.; VIEITEZ, J.

On C1 persistently expansive homoclinic classes. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 14 3, p.: 465 - 481, 2006

Palabras clave: expansiveness; dominated splitting; homoclinic class

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 10780947 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

BALADI, V.; PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

Dynamical zeta functions for analytic surface diffeomorphisms with dominated splitting. *Journal de l'Institut de Mathématiques de Jussieu*, v.: 4 2, p.: 175 - 218, 2005

Palabras clave: dominated splitting; zeta function

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Francia ; *ISSN:* 14747480 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Francia



Completo

COSTAKIS, G.; SAMBARINO, M.

Genericity of wild holomorphic functions and common hypercyclic vectors. Advances in Mathematics, v.: 182, p.: 278 - 306, 2004

Palabras clave: entire functions; hypercyclic operators

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00018708 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Inglaterra



SCOPUS

Completo

COSTAKIS, G.; SAMBARINO, M.

Topologically mixing hypercyclic operators. *Proceedings of the American Mathematical Society*, v.: 132 2, p.: 385 - 389, 2003

Palabras clave: hypercyclic operators

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00029939 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



SCOPUS

Completo

PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

Hyperbolicity and homoclinic tangencies for surface diffeomorphisms. Annals of Mathematics, v.: 151, p.: 961 - 1023, 2000

Palabras clave: homoclinic tangencies; dominated splitting; hyperbolicity

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

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 0003486X ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

Completo

PUJALS, E.; SAMBARINO, M.

On homoclinic tangencies, hyperbolicity, creation of homoclinic orbits and variation of entropy. *Nonlinearity*, v.: 13, p.: 921 - 926, 2000

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09517715 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Completo

CERMINARA, M; SAMBARINO, M.

Stable and unstable sets for Co-perturbations of expansive homeomorphism of surfaces. *Nonlinearity*, v.: 12, p.: 321 - 332, 1999

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09517715 ; Idioma/Pais: Inglés/Inglaterra

Sistema Nacional de Investigadores

Artículos aceptados

Libros

Libro publicado , Texto integral

SAMBARINO, M.

Hiperbolicidad y Estabilidad. 2009. *Nro. de páginas:* 134,

Editorial: Ediciones IVIC , Caracas

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 980 261 108 9;

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

SAMBARINO, M.; PUJALS, E.

Homoclinic bifurcations, dominated splitting and robust transitivity , 2006

Libro: Handbook of Dynamical Systems . v.: 1B, p.: 327 - 378, Uruguay

Organizadores: B. Hasselblatt, A. Katok

Editorial: Elsevier , Amsterdam, Holanda

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0444520554; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay;

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Menos de 5

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2006 / 2006

Institución financiadora: Fondecyt

Cantidad: Menos de 5

Fondecyt , Chile

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Journal of the Inst. Math. Jussieu,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2004 / 2008

Nombre: Ergodic Theory and Dynamical Systems,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2003 / 2008

Nombre: Nonlinearity,

Cantidad: De 5 a 20

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Estructura de conjuntos hiperbólicos en toros. , 2013

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Adriana da Luz

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

Palabras clave: Hiperbolicidad

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

Partial Hyperbolicity and attracting regions in 3 dimensional manifolds , 2012

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rafael Potrie

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

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

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

Tesis de maestría

Minimalidad y Diferenciabilidad en T^2 , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Alejandro Passeggi

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

Palabras clave: minimal; semiconjugado; tralación ergódica

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis de maestría

Teoremas Ergódicos en Espacios Hiperbólicos , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Lessa

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

Palabras clave: ergodicidad; Teorema de Oseledets; Regularidad Lyapunov

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

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

Tesis de maestría

Clases homoclinicas con interior , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rafael Potrie

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

Palabras clave: clases homoclinicas, genericidad

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Grado

Tesis/Monografía de grado

Cociclos en $SL(2, \mathbb{R})$: la fórmula de Herman-Avila-Bochi , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis P. Piñeyrúa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

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

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

Tesis/Monografía de grado

Homeomorfismos de Browner en \mathbb{R}^2 , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Javier Correa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Foliacion; línea de Browner

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

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Fenomeno de Newhouse , 2008

Nombre del orientado: Alejandro Passeggi

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: tangencia homoclinica; infinitos pozos

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

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

Tesis/Monografía de grado

Transitividad robusta en superficies , 2007

Nombre del orientado: Rafael Potrie

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: transitividad robusta, hiperbolicidad

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

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

Tesis/Monografía de grado

Órbitas periódicas de homeomorfismos de superficies , 2006

Nombre del orientado: Juliana Xavier

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: vector de rotación

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

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

Tesis/Monografía de grado

Dinámica genérica en superficies , 2006

Nombre del orientado: Pablo Lessa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: puntos homoclinicos, sistemas Morse-Smale

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

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

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Integrabilidad de sistemas parcialmente hiperbólicos en nilvariedades , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Luis P. Piñeyrúa

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

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

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

Tesis de doctorado

Conjuntos robustamente transitivos para flujos , 2013

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Adriana da Luz

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

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

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

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Alfonso Arigue

SAMBARINO, M.; MIGUEL PATERNAIN; VIEITEZ, J.

Flujos expansivos singulares , 2010

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Jorge Groisman

SAMBARINO, M.

Clasificación de expansivos en el plano , 2007

Tesis (Doctorado 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 Iglesias

SAMBARINO, M.

Perturbaciones reales de Polinomios Complejos , 2006

Tesis (Doctorado 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: Pablo Monzón

SAMBARINO, M.

Almost global stability of dynamical systems , 2006

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

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Tesis

Candidato: Federico Rodriguez-Hertz

SAMBARINO, M.

Stable ergodicity of some toral automorphisms , 2001

Tesis (Doctorado en Matemática) - Instituto de Matemática Pura e Aplicada - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Inglés

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

Candidato: Adriana da Luz

SAMBARINO, M.; NANCY GUELMAN; ELEONORA CATSIGERAS

Vectores de rotación en el toro , 2010

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos , 2015

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

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Conference on Low dimensional geometric dynamics; *Nombre de la institución promotora:* CRM-Pisa

Congreso

Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos , 2015

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Third Palis-Balzan Symposium on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA-IHP

Congreso

Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos , 2013

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Second Palis-Balzan Symposium on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA-IHP

Congreso

Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos , 2013

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

Referencias adicionales: Polonia; *Nombre del evento:* International Conference Beyond Uniform Hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* Banach Center

Congreso

Congreso Satellite MCA2013 , 2013

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

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Conference on Geometry and Dynamics; *Nombre de la institución promotora:* UNAM-Cuernavaca

Congreso

Congreso de Matemáticos , 2013

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

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Mathematical Congress of the Americas; *Nombre de la institución promotora:* UMALCA-AMS

Congreso

Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Firs Palis Balzan Symposium on dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

Congreso

Congreso Internacional , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Beyond Uniform Hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* CIRM

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

Congreso

International Conference on Dynamical Systems , 2010

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Conference in the honor of J. Palis 70 anniversary;

Palabras clave: Palis; homoclinic tangencies; partial hyperbolicity

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

Congreso

Congreso Internacional de Sistemas Dinámicos , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Bicentennial Workshop on Dynamical Systems;

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

Congreso

III Congreso Latinoamericano de Matemáticos , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* III Congreso Latinoamericano de Matemáticos; *Nombre de la institución promotora:* UMALCA

Palabras clave: C^1 dynamics; endomorphisms

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

Conferencia Especial

Congreso

Workshop on Dynamical Systems at ICTP , 2008

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

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

Congreso

School and Workshop on dynamical systems , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* School and Workshop on dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

Congreso

International Symposium of Dynamical Systems. Celebrating the 60th Aniversary of Wellington de Melo , 2006

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Symposium of Dynamical Systems. Celebrating the 60th Aniversary of Wellington de Melo;

Congreso

2do Congreso Latinoamericano de Matemáticos , 2004

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* 2do Congreso Latinoamericano de Matemáticos;

Congreso

Workshop on Dynamical Systems , 2004

Tipo de participación: Otros,

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

Congreso

International Congress on Dynamical Systems in memory of Prof. J. L. Massera , 2004

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Congress on Dynamical Systems in memory of Prof. J. L. Massera;

Nombre de la institución promotora: IMERL

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

Congreso

Workshop on robustness and partial hyperbolicity , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Workshop on robustness and partial hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

Palabras clave: partially hyperbolic systems

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

Congreso

Congreso en Geometría Compleja y Sistemas Dinámicos, Alberto Verjovsky 60 aniversario , 2003

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Congreso en Geometría Compleja y Sistemas Dinámicos, Alberto Verjovsky 60 aniversario; *Nombre de la institución promotora:* UNAM Cuernavaca

Congreso

Sistema Nacional de Investigadores

Dynamics conference , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* Recent trends in dynamics III; *Nombre de la institución promotora:* Univ. de Porto

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

Congreso

Workshop on dynamical systems , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Workshop on dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* ICTP

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

Congreso

Conference on Partially Hyperbolicity , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Conference on Partially Hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* Northwestern Univ at Evanston

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

Congreso

Dynamics conference , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Portugal; *Nombre del evento:* Recent trends in dynamics II; *Nombre de la institución promotora:* Univ. de Porto

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

Congreso

Spring Dynamics Conference , 2001

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Spring Dynamics Conference; *Nombre de la institución promotora:* University of Maryland

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

Congreso

Fall Dynamics Conference , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Fall Dynamics Conference; *Nombre de la institución promotora:* Penn State University

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

Congreso

Quadriennial Workshop on Dynamical Systems (in the honor of Palis 60th Anniversary) , 2000

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Quadriennial Workshop on Dynamical Systems (in the honor of Palis 60th Anniversary);

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

Congreso

Workshop on Dynamical Systems , 1998

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

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

Congreso

Conference on Dynamical Systems , 1998

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Suecia; *Nombre del evento:* Conference on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* KTH

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

Congreso

IV International School on Dynamical Systems , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* IV International School on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* PUC Valparaiso

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

Congreso

Quadriennial Workshop on Dynamical Systems , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Quadriennial Workshop on Dynamical Systems ; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

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

Congreso

Congreso Internacional en Sistemas Dinámicos

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

Referencias adicionales: Alemania; *Nombre del evento:* Third Palis-Balzan Symposium on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA-IHP

Seminario

Seminario J.C. Yoccoz , 2006

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminario Inst. Math. Jussieu;

Seminario

Coloquio del CIMAT , 2003

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* Coloquio del CIMAT; *Nombre de la institución promotora:* CIMAT

Palabras clave: hypercyclic operators

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

Seminario

Student-Faculty Coloquim , 2002

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Student-Faculty Coloquim; *Nombre de la institución promotora:* University of Maryland

Palabras clave: entire functions

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

Encuentro

LVI Coloquio de Sistemas dinámicos , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* LVI Coloquio de Sistemas dinámicos;

Encuentro

LV Coloquio de Sistemas dinámicos , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* LV Coloquio de Sistemas dinámicos;

Encuentro

II Reuniao regional de Sistemas Dinamicos , 2006

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* II Reuniao regional de Sistemas Dinamicos;

Encuentro

Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM) , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM); *Nombre de la institución promotora:* IMCA

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

Encuentro

School on Dynamcal Systems , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* School on Dynamcal Systems; *Nombre de la institución promotora:* IAM

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

Encuentro

21 Coloquio Brasileiro de Matemática , 1997

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 21 Coloquio Brasileiro de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

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

Otra

VI Escuela Internacional de Sistemas Dinámicos , 2007

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VI Escuela Internacional de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* USACH

Dictado del curso Dinámica en Superficies

Otra

Escuela UMALCA , 2005

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Costa Rica; *Nombre del evento:* EMALCA Costa Rica; *Nombre de la institución promotora:* UMALCA

Dictado del curso Tópicos de Sistemas Dinámicos

Otra

Escuela Internacional de Sistemas Dinámicos , 1999

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* Escuela Internacional de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* IAM

Dictado del curso Introducción a la dinámica hiperbólica

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	23
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	21
Completo (Arbitrada)	21
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	2
Libro publicado	1

Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<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>	5
Evaluación de Proyectos	2
Evaluación de Publicaciones	3
<i>Formación de RRHH</i>	13
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	11
Tesis de maestría	4
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	2
Tesis de maestría	1
Tesis de doctorado	1

Sistema Nacional de Investigadores