



## Curriculum Vitae

**María Alejandra RODRIGUEZ HERTZ FRUGONI**



Actualizado: 23/12/2015

Publicado: 20/02/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel II

Ingreso al SNI: Nivel II (01/03/2009)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [jana@fing.edu.uy](mailto:jana@fing.edu.uy)

Teléfono: 27114462 int 123

Dirección: IMERL Julio Herrera y Reissig 565 - 11300 Montevideo Uruguay

URL: <http://www.fing.edu.uy/~jana>

### Institución principal

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

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / IMERL / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+598) 2711 44 62

Fax: 2711 44 62

E-mail/Web: [jana@fing.edu.uy](mailto:jana@fing.edu.uy) / <http://www.fing.edu.uy/~jana>

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1994 - 1999

Doctorado

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Propiedades Co genéricas de conjuntos estables e inestables de difeomorfismos

Tutor/es: --

Obtención del título: 1999

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

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

##### Grado

1988 - 1993

Grado

Licenciatura en Matemática

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR , Argentina

Tutor/es: M. Castagnino

Obtención del título: 1994

Becario de: Fundación Bolsa de Comercio de Buenos Aires , Argentina

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

## Construcción institucional

Desde hace 3 años formo parte de la Comisión de Asuntos Académicos del Instituto de Matemática y Estadística 'Rafael Laguardia' (IMERL)

## Idiomas

Alemán  
Entiende (Regular) / Lee (Regular)

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

Francés  
Entiende (Bien) / Lee (Muy Bien)

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

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

## Áreas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 05/2011  
Profesora Titular , (Docente Grado 5 Titular, 35 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 03/2013  
Investigador Grado 5, Nivel 1 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

*Desde:* 03/2009  
Investigador Nivel 2 - SNI , (1 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

*Desde:* 01/2014  
Simons Associate , (1 horas semanales) , International Centre of Theoretical Physics , Italia

### Instituto Politécnico Superior 'Gral S. Martín' - UNR , Argentina

#### Vínculos con la institución

04/1991 - 04/1994, *Vínculo:* Profesora ciclo técnico, (6 horas semanales)

### Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR , Argentina

#### Vínculos con la institución

04/1992 - 04/1994, *Vínculo:* Ayudante 2da categoría, (9 horas semanales)

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

#### Vínculos con la institución

04/1994 - 04/1996, *Vínculo:* Ayudante Grado1, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

### Universidad de la República , Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

01/1999 - 12/1999, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

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

#### Vínculos con la institución

07/1994 - 10/1996, *Vínculo:* Ayudante, Docente Grado 1 Interino, (40 horas semanales)

10/1996 - 10/2000, *Vínculo:* Asistente, Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

10/2000 - 05/2002, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

05/2002 - 02/2008, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)  
02/2008 - 05/2011, *Vínculo:* Profesora Agregada, Docente Grado 4 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)  
05/2011 - Actual, *Vínculo:* Profesora Titular, Docente Grado 5 Titular, (35 horas semanales / Dedicación total)

## Actividades

06/2015 - Actual

Extensión , Think Estudios , Think Estudios  
certificación final de videos cortos elaborados por Think Estudios para Educación Media

11/2014 - Actual

Extensión , Radio Sarandí , Radio Sarandí  
Cuentos matemáticos, columna quincenal de divulgación matemática

06/2015 - 06/2015

Extensión , Tus ideas valen , Tus ideas valen  
Participación en el lanzamiento de la convocatoria Tus Ideas Valen 2015, concurso de innovación dirigido a jóvenes y docentes cuyos temas de convocatoria son innovación en educación media, eficiencia energética, gestión de los recursos hídricos y urbanismo

06/2015 - 06/2015

## Sistema Nacional de Investigadores

Extensión , UNICEF , UNICEF  
Desafíos para la Educación en Uruguay - Panelista en la mesa: Políticas docentes en Uruguay

05/2015 - Actual

Gestión Académica , Observatorio de Educación Superior Virtual , MEC  
Integrante del Observatorio

01/2011 - 01/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la República , Facultad de Ingeniería  
Ergodicidad de medidas suaves , Coordinador o Responsable

01/2007 - 01/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de la Republica / Facultad de Ingenieria , IMERL  
Rigidez de acciones de grupo e hiperbolicidad parcial (PDT) , Integrante del Equipo

01/2006 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMERL  
Dinámicas parcialmente hiperbólicas (PDT) , Integrante del Equipo

01/2006 - 01/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMPA, Brasil , IMPA  
PROSUL , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2006

## Sistema Nacional de Investigadores

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMPA, Brasil , IMPA  
PROSUL , Integrante del Equipo

01/2004 - 01/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , IMERL  
Clasificación y persistencia de atractores expansivos (FCE) , Coordinador o Responsable

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

### Vínculos con la institución

10/1999 - 02/2008, *Vínculo:* Investigadora, Grado 3 , (1 horas semanales)

02/2008 - 03/2013, *Vínculo:* Investigadora Nivel 1, Grado 4, (1 horas semanales)

03/2013 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 5, Nivel 1, (1 horas semanales)

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

## Vínculos con la institución

03/2009 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel 2 - SNI, (1 horas semanales)

# International Centre of Theoretical Physics , Italia

## Vínculos con la institución

01/2014 - Actual, *Vínculo:* *Simons Associate*, (1 horas semanales)

## Proyectos

2004 - 2006

*Título:* Clasificación y persistencia de atractores expansivos (FCE), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Federico Rodriguez Hertz(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2004 - 2006

*Título:* PROSUL, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Red de científicos de Brasil, Chile y Uruguay en Sistemas dinámicos. Proyecto para visitas científicas, asistencia a congresos, etc.

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Marcelo Viana(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa / Cooperación

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

2006 - 2008

*Título:* Dinámicas parcialmente hiperbólicas (PDT), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raúl Ures(Integrante); Federico Rodriguez Hertz(Responsable)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

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

2006 - 2008

*Título:* PROSUL, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Red de científicos de Brasil, Chile y Uruguay. Proyecto para investigaciones conjuntas, asistencia a congresos, etc

*Tipo:* Desarrollo

*Alumnos:*

*Equipo:* Marcelo Viana(Responsable)

*Financiadores:* Institución del exterior / PROSUL / Cooperación

Institución del exterior / Conselho Nacional de Pesquisa / Cooperación

*Palabras clave:* Sistemas dinámicos

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

2007 - 2010

*Título:* Rigidez de acciones de grupo e hiperbolicidad parcial (PDT), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se investigan por un lado propiedades de rigidez para acciones de grupo. Por otro lado se estudian características de ergodicidad, coherencia dinámica y propiedades ambientales para dinámicas parcialmente hiperbólicas, con especial énfasis en variedades de dimensión 3.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raúl Ures(Responsable); Federico Rodriguez Hertz(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

2011 - 2014

*Título:* Ergodicidad de medidas suaves, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se investiga la frecuencia de la propiedad de ergodicidad, con respecto a una medida de volumen, entre los difeomorfismos suaves con determinadas formas de hiperbolicidad.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Equipo:* Raúl Ures(Integrante); Federico Rodriguez Hertz(Integrante)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

## Producción científica/tecnológica

Los sistemas dinámicos son modelos matemáticos de fenómenos físicos, climáticos, químicos, etc diseñados fundamentalmente para estudiar la evolución en el tiempo de ciertos estados. Con frecuencia interesa estudiar el comportamiento asintótico de estos sistemas, es decir, el comportamiento a muy largo plazo ( $t \rightarrow \infty$ ). De particular interés es, en este contexto, determinar cuándo el promedio de observaciones de un sistema evoluciona hacia el estado promedio de dicho observable. En efecto, si esto ocurre, el promedio de ocurrencia de un fenómeno estudiado en el tiempo, evolucionará hacia la probabilidad total de ocurrencia de este fenómeno. Cuando esto ocurre, el sistema se llama ergódico: el promedio temporal converge hacia el promedio espacial. Un científico podrá aproximar la probabilidad de ocurrencia de un fenómeno sólo tomando sucesivas muestras en un período suficientemente grande de tiempo. Dado que el modelo matemático es sólo una aproximación al fenómeno físico real, interesa además obtener esta ergodicidad no sólo para él mismo, sino para todos los sistemas cercanos. Cuando esto ocurre, decimos que el sistema es establemente ergódico. El primer ejemplo de sistema establemente ergódico se conoció en 1967 por Anosov. Estos sistemas, que hoy llevan su nombre, tienen dos direcciones invariantes complementarias, una fuertemente expansora, y otra fuertemente contractiva. No se conoció otro ejemplo hasta 1994, cuando Grayson, Pugh y Shub mostraron un sistema de estas características con 3 direcciones invariantes complementarias: una fuertemente expansora, otra fuertemente contractiva, y una tercera intermedia, llamada central. Este tipo de sistemas se llaman parcialmente hiperbólicos. Al año siguiente, Pugh y Shub conjeturaron que casi todos los sistemas parcialmente hiperbólicos son establemente ergódicos, una conjetura en la cual trabajó gran cantidad de investigadores, especialmente en el primer mundo. En 2005 y en 2009, probé este resultado, con distintos coautores, para los casos en que la dirección central es, respectivamente, de dimensión uno y dos. Estos resultados fueron publicados en prestigiosas revistas, y han sido citados por numerosos autores, convirtiendo a nuestro grupo en uno de los referentes del tema a nivel internacional. Cabe destacar que ambas investigaciones fueron desarrolladas íntegramente en nuestro país. En una línea más reciente, estudio la relación entre la separación exponencial de un conjunto observable de órbitas, y la ergodicidad. En 1982 Mañé anunció (luego demostrado por Bochi 20 años después) que para los sistemas de dimensión 2 la existencia de este conjunto observable de órbitas con separación exponencial implica ergodicidad genéricamente, es decir, para "casi todos" los sistemas. Recientemente, demostré este resultado para los sistemas de dimensión 3, dando lugar a una conjetura enunciada por Avila y Bochi. Este trabajo fue finalmente demostrado en cualquier dimensión por Avila (medalla Fields 2014), Crovisier y Wilkinson, quienes citan varios de los resultados obtenidos por nuestro grupo de investigación.

## Sistema Nacional de Investigadores

### Producción bibliográfica

#### Artículos publicados

#### Arbitrados

Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

A non-dynamically coherent example on T<sup>3</sup>. Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse Non Linéaire, 2015

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 02941449 ; DOI: 10.1016/j.anihpc.2015.03.003



SCOPUS



Completo

M. RODRIGUEZ HERTZ

Some advances on generic properties of the Oseledets splitting. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 33 9, 2013

*Palabras clave:* dinámica conservativa

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10780947



SCOPUS

Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; A. TAHZIBI; R. URES

Maximizing measures for partially hyperbolic systems with compact center leaves. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 32 2, p.: 825 - 839, 2012

*Palabras clave:* medidas que maximizan entropía

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 01433857



SCOPUS

Completo

M. RODRIGUEZ HERTZ

Genericity of non-uniform hyperbolicity in dimension 3. *Journal of Modern Dynamics*, v.: 6 1, p.: 121 - 138, 2012

*Palabras clave:* hiperbolicidad no uniforme

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 19305311



SCOPUS

Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; URES, R

Tori with hyperbolic dynamics in 3-manifolds. *Journal of Modern Dynamics*, v.: 5 1, p.: 185 - 202, 2011

*Palabras clave:* toro de Anosov

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 19305311 ; DOI: 10.3934/jmd.2011.5.185



SCOPUS



Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; A. TAHZIBI; R. URES

Uniqueness of SRB Measures for Transitive Diffeomorphisms on Surfaces. *Communications in Mathematical Physics*, v.: 306 1, p.: 35 - 49, 2011

*Palabras clave:* medidas SRB

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00103616 ; DOI: 10.1007/s00220-011-1275-0

<http://www.springerlink.com/content/82ut50552u7530u3/>



SCOPUS



Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

Accessibility and abundance of ergodicity in dimension 3: a survey. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay*, v.: 12, p.: 177 - 198, 2011

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07971443

Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; A. TAHZIBI; R. URES

*New criteria for ergodicity and non-uniform hyperbolicity*. *Duke Mathematical Journal*, v.: 160 4, p.: 599 - 629, 2011

*Palabras clave:* hiperbolicidad no-uniforme

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00127094



Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; A. TAHZIBI; R. URES

Creation of blenders in the conservative setting. *Nonlinearity*, v.: 23 2, p.: 211 - 223, 2010

*Palabras clave:* Blenders

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 09517715



Completo

T. FISHER; M. RODRIGUEZ HERTZ

*Quasi-Anosov diffeomorphisms of 3-manifolds*. *Transactions of the American Mathematical Society*, v.: 361, p.: 3707 - 3720, 2009

*Palabras clave:* quasi-Anosov; Axioma A, no-ciclos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00029947 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ams.org/tran/>



Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

Partial hyperbolicity and ergodicity in dimension 3. *Journal of Modern Dynamics*, v.: 2 2, p.: 187 - 208, 2008

*Palabras clave:* partially hyperbolic diffeomorphisms; ergodicity

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 19305311 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos



Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

*Accessibility and stable ergodicity for partially hyperbolic diffeomorphisms with 1d-center bundle*. *Inventiones Mathematicae*, v.: 172 2, p.: 353 - 381, 2008

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 00209910 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Alemania



Completo

K. BURNS; M. RODRIGUEZ HERTZ; F. RODRIGUEZ-HERTZ; A. TALITSKAYA; R. URES

Density of accessibility for partially hyperbolic diffeomorphisms with one-dimensional center. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 22 1/2, p.: 75 - 88, 2008

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

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



SCOPUS

Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

On the existence and uniqueness of weak foliations in dimension 3. *Contemporary mathematics*, v.: 469, p.: 303 - 316, 2008

*Palabras clave:* difeomorfismos parcialmente hiperbólicos

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

*Medio de divulgación:* Papel ; Lugar de publicación: Providence, Rhode Island ; ISSN: 02714132 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; URES, R

Some results on the integrability of the center bundle for partially hyperbolic diffeomorphisms. *Fields Institute Communications*, v.: 51, p.: 103 - 112, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10695265 ; Idioma/Pais: Inglés/Canadá

Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

A survey of partially hyperbolic dynamics. *Fields Institute Communications*, v.: 51, p.: 35 - 88, 2007

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

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 10695265 ; Idioma/Pais: Inglés/Canadá

Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; A. TAHZIBI; R. URES

A criterion for ergodicity for non-uniform hyperbolic diffeomorphisms. *Electronic Research Announcements in Mathematical Sciences*, v.: 14, p.: 74 - 81, 2007

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

*Medio de divulgación:* Internet ; ISSN: 19359179 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ

*Cohomology free actions and the first Betti number. Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 15 1, p.: 193 - 196, 2006

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

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



SCOPUS

Completo

F. RODRIGUEZ-HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ

Expansive attractors on surfaces. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 26 1, p.: 291 - 302, 2006

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

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



SCOPUS



Completo

M. RODRIGUEZ HERTZ

C<sup>0</sup> generic properties of stable and unstable sets of diffeomorphisms. *Nonlinearity*, v.: 15 1, p.: 89 - 114, 2002

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

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



SCOPUS

Completo

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

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

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

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

## No Arbitrados

Completo

M. RODRIGUEZ HERTZ

Stable and unstable sets in a C<sup>0</sup> open and dense set of diffeomorphisms. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay*, v.: 8, p.: 25 - 46, 1999

*Palabras clave:* Propiedades genéricas

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *Lugar de publicación:* Uruguay ; *ISSN:* 07971443

## Artículos aceptados

### Arbitrados

Completo

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

Center-unstable foliations do not have compact leaves. *Mathematical Research Letters*, 2015

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

*Medio de divulgación:* Papel ; *ISSN:* 10732780



SCOPUS

## Libros

Libro publicado , Texto integral

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; R. URES

Partially hyperbolic dynamics. 2011. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 135,

*Editorial:* Sociedade Brasileira de Matematica , Rio de Janeiro

*Palabras clave:* Parcialmente hiperbolico

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

*Medio de divulgación:* Papel;

## Texto en periódicos

Revista  
M. RODRIGUEZ HERTZ  
Ergodicidad, sistemas dinámicos y otras yerbas , Coro de Babel, Escola de Redes y Wikipedia (2 portales y Wikipedia) , v: , p: , 2008

*Medio de divulgación:* Internet; *Lugar de publicación:* Argentina, Brasil y Wikipedia;

<http://www.corodebabel.com.ar/> y <http://escoladeredes.ning.com/profiles/blogs/ergodicidad-for-dummyes>

Este artículo fue publicado originalmente en el portal Coro de Babel de Argentina, y levantado con mi permiso por el portal Escola de Redes de Brasil. También fue linkeado a Wikipedia

## Producción técnica

### Otros

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso: Partial hyperbolicity in dimension 3 , 2014

Italia , Inglés

*Tipo de participación:* Docente, *Duración:* 2 semanas

Trieste , Trieste

*Institución Promotora/Financiadora:* ICTP - International Centre for Theoretical Physics

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso: Dinámicas parcialmente hiperbólicas - San Pedro de Atacama , 2013

Chile , Español

*Tipo de participación:* Docente,

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso: Introducción a los sistemas dinámicos , 2012

Argentina , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Departamento de Matemática, *Duración:* 4 semanas

UBA , Buenos Aires

*Institución Promotora/Financiadora:* UBA

*Palabras clave:* Sistemas dinámicos

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

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso Peking University: Partially hyperbolic dynamics , 2012

China , Inglés , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Department of Mathematics, *Duración:* 1 semanas

Peking University , Beijing, China

*Institución Promotora/Financiadora:* Peking University

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Minicurso - Topological dynamics , 2010

Libia , Inglés , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* Alfateh University, *Duración:* 1 semanas

Libia , Tripoli

*Institución Promotora/Financiadora:* ICTP Trieste

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Posgrado: Teoría Ergódica , 2008

Uruguay , Español

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* IMERL, *Duración:* 24 semanas

IMERL , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* Teoría ergódica

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

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Posgrado: Quasi-Anosov diffeomorphisms , 2008

Brasil , Inglés , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* ICMC, *Duración:* 2 semanas

USP , São Carlos

*Institución Promotora/Financiadora:* ICMC

*Palabras clave:* quasi-Anosov diffeomorphisms; Axiom A; classification

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

*Información adicional:* Curso de Posgrado, nivel Doctorado

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Posgrado: Dinámica topológica e hiperbólica , 2004

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* CMAT, *Duración:* 24 semanas

CMAT , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

*Palabras clave:* Conjuntos hiperbólicos, Axioma A

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

*Información adicional:* Curso de posgrado

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Posgrado: Introducción a la teoría cualitativa de las ecuaciones diferenciales , 2003

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* IMERL, *Duración:* 24 semanas

IMERL , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* Facultad de Ingeniería

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

*Información adicional:* Curso de posgrado

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Curso de Posgrado: Dinámica de Homeomorfismos Expansivos , 2002

Uruguay , Español , Otros

*Tipo de participación:* Docente, *Unidad:* IMERL, *Duración:* 24 semanas

IMERL, Facultad de Ingeniería , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* PEDECIBA

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Transparencias curso Geometría y Álgebra Lineal , 2007

Uruguay , Español , Internet , [www.fing.edu.uy/~jana](http://www.fing.edu.uy/~jana)

Material de enseñanza de curso de grado, Ingeniería, revisado íntegramente

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Transparencias curso Geometría y Álgebra Lineal , 2005

Uruguay , Español , Internet , [www.fing.edu.uy/~jana](http://www.fing.edu.uy/~jana)

Material de enseñanza de curso de grado, Ingeniería

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

Desarrollo de material didáctico o de instrucción

Material teórico y práctico de Dinámica de homeomorfismos expansivos , 2002

Uruguay , Español

Material teórico y práctico de

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

Organización de eventos

Congreso

Workshop on Dynamical Systems - miembro del comité científico , 2011

Brasil , Inglés , Otros , [http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store\\_old/evento\\_1112](http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/store_old/evento_1112)

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Universidad Federal de Bahia , Salvador, Bahia

*Institución Promotora/Financiadora:* Universidad Federal de Bahia

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

Organización de eventos

Congreso

School and Workshop on Dynamics with a special session on Complexity , 2008

Uruguay , Inglés , Otros , <http://www.fing.edu.uy/~jana/school/school1.htm>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Crystal Palace Hotel , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* ICTP, PROSUL, Facultad de Ingeniería

*Palabras clave:* dynamical systems; complexity

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Complejidad

Organización de eventos

Congreso / Organización

Ergodic Theory Workshop - University of North Carolina at Chapel Hill , 2014

Estados Unidos , Inglés , <http://ergwork.web.unc.edu>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

University of North Carolina , Chapel Hill

*Institución Promotora/Financiadora:* University of North Carolina at Chapel Hill

*Palabras clave:* Teoría ergódica

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

Sistema Nacional de Investigadores

Organización de eventos

Congreso / Organización

Foundations of Computational Mathematics (FoCM) - Main Local Organizer - Miembro Comité Científico , 2014

Uruguay , Inglés , Internet , <https://www.fing.edu.uy/eventos/focm2014/>

*Duración:* 1 semanas

*Evento itinerante:* NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Ingeniería , Montevideo

*Institución Promotora/Financiadora:* FoCM, Facultad de Ingeniería, CMI, Clay Mathematics Institute

*Palabras clave:* Matemática Computacional

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Enseñanza de las Ciencias a nivel escolar , 2015

Uruguay , Español , <http://www.asuntospublicos.tv>

*Emisora:* Canal 10; *Fecha de la presentación:* 15/09/2015

*Tema:* Ciclo de entrevistas cortas a diversos actores en diversas áreas,

*Duración:* 8 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Enseñanza de las Ciencias a nivel escolar

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Sonia Brescia entrevista , 2015

Uruguay , Español

*Emisora:* Televisión Nacional del Uruguay (TNU); *Fecha de la presentación:* 23/12/2015

*Tema:* Educación en Uruguay,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Educación

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

Programas en radio o TV

Entrevista

Poder Ciudadano: Doctorados y Científicos en Uruguay , 2013

Uruguay , Español , <https://www.youtube.com/watch?v=oruYG-55XIU>

*Emisora:* VTV; *Fecha de la presentación:* 16/11/2015

*Tema:* Doctorados y científicos en Uruguay, cantidad de recursos humanos en ciencias básicas, a raíz de declaraciones de Grunberg,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Doctorados y científicos; Recursos humanos en la ciencia local

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

*Información adicional:* Segunda parte (Bloque 4) <https://www.youtube.com/watch?v=oruYG-55XIU>

Programas en radio o TV

Entrevista

Telebuedía, con Daniel Castro: Educación , 2013

Uruguay , Español , <https://www.youtube.com/watch?v=MHJXrewx9Bc>

*Emisora:* Montecarlo TV; *Fecha de la presentación:* 11/03/2015

*Tema:* Educación,

*Duración:* 20 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Educación

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

Programas en radio o TV

Entrevista

En la mira (Gabriel Pereyra): Educación en el CTI , 2013

Uruguay , Español , <https://www.youtube.com/watch?v=a3u6DkO8la4>

*Emisora:* VTV; *Fecha de la presentación:* 15/08/2013

*Tema:* Educación en Uruguay,

*Duración:* 60 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Educación

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

Programas en radio o TV

Otro

Cuentos Matemáticos - Transformaciones, con Milton Preza y Erika Busch , 2015

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Sarandí ; *Fecha de la presentación:* 01/01/2015

*Tema:* Divulgación Matemática,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Divulgación Matemática

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

Programas en radio o TV

Otro

Jana y sus hermanas - Suena Tremendo , 2015

Uruguay , Español , [www.espectador.com](http://www.espectador.com)

*Emisora:* Radio El Espectador; *Fecha de la presentación:* 01/09/2015

*Tema:* Entrevistas a mujeres de la cultura y la ciencia,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Cultura; Ciencia

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

Programas en radio o TV

Otro

Cuentos Matemáticos - Transformaciones, con Milton Preza y Erika Busch , 2014

Uruguay , Español

*Emisora:* Radio Sarandí ; *Fecha de la presentación:* 01/11/2014

*Tema:* Divulgación Matemática,

*Duración:* 30 minutos

Montevideo

*Palabras clave:* Divulgación Matemática

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

Otra producción técnica

(Estadía de Investigación) IMPA , 2015

Brasil , Inglés

Estadía de investigación - IMPA

IMPA , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

*Palabras clave:* Sistemas dinámicos

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación: ICTP , 2015

Italia , Inglés , <http://www.ictp.it>

Estadía de investigación - Simons Associate Position

ICTP , Trieste, Italia

*Institución Promotora/Financiadora:* ICTP - International Centre for Theoretical Physics

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos

Otra producción técnica

Estadía de Investigación: South University of Science and Technology of China (Shenzhen) , 2015

Uruguay , Español

Estadía de investigación - Simons Associate Position

Shenzhen , Shenzhen

*Institución Promotora/Financiadora:* SUSTC - Shenzhen, China

*Palabras clave:* dynamical systems

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

Sistema Nacional de Investigadores



Otra producción técnica

Estadía de Investigación - Penn State University , 2014

Estados Unidos , Inglés

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - IMPA , 2013

Brasil , Portugués

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación Penn State University , 2013

Estados Unidos , Inglés

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación: Penn State University , 2012

Estados Unidos , Inglés

Estadía de investigación

Penn State University , State College

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics

*Palabras clave:* Teoría ergódica

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación: Northwestern University , 2012

Estados Unidos , Inglés

Estadía de investigación con Keith Burns

Northwestern University , Chicago

*Institución Promotora/Financiadora:* Northwestern University

*Palabras clave:* flujos geodésicos

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

Otra producción técnica

Estadía corta de investigación - Universite d Avignon , 2012

Francia , Portugués

Estadía de investigación junto a Thierry Barbot y Carlos Maquera

Avignon , Avignon, Francia

*Institución Promotora/Financiadora:* Universite dAvignon

*Palabras clave:* sistemas de Anosov

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - Departement de Mathematiques d Orsay , 2010

Francia , Francés

Trabajo con Jerome Buzzi

Universite Paris-Sud 11 , Paris, Francia

*Institución Promotora/Financiadora:* Departement de Mathematiques d Orsay

*Palabras clave:* medidas que maximizan entropia; hiperbolicidad parcial

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - IMPA , 2009

Brasil , Portugués

Profesora visitante - Enero 2009

Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - University of Maryland , 2009

Estados Unidos , Inglés

Invitada por el Prof. D. Dolgopyat

University of Maryland , College Park, MD

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - Penn State University , 2009

Estados Unidos , Inglés

Invitada por el Prof. A. Katok

Penn State University , State College, PA

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - Brigham Young University , 2009

Estados Unidos , Inglés

Invitada por el Prof. T. Fisher

Brigham Young University , Provo, UT

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - Courant Institute , 2009

Estados Unidos , Inglés

Invitada por la Prof. L.S. Young

New York University , New York, NY

*Institución Promotora/Financiadora:* Courant Institute

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

Otra producción técnica

Estadía de Investigación - Departement de Mathematiques d Orsay , 2009

Francia , Francés

Profesora invitada por Jerome Buzzi - noviembre 2009

Universite Paris-Sud 11 , Paris, Francia

*Institución Promotora/Financiadora:* Departement de Mathematiques d Orsay

*Palabras clave:* Entropia

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Department of Mathematics, Brigham Young University , 2008

Estados Unidos , Inglés

Estadía de investigación

Department of Mathematics, Brigham Young University , Provo, UT

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics, Brigham Young University

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Department of Mathematics, Northwestern University , 2008

Estados Unidos , Inglés

Estadía de investigación

Department of Mathematics, Northwestern University , Chicago, IL

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics, Northwestern University

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación ICMC-USP-São Carlos , 2008

Brasil , Portugués , Otros

Estadía de investigación

USP , São Carlos

*Institución Promotora/Financiadora:* ICMC

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

*Información adicional:* Profesora invitada, trabajo conjunto con el Prof. Ali Tahzibi

Otra producción técnica

Estadía de investigación IME-USP , 2008

Brasil , Portugués , Otros

Estadía de investigación

USP , São Paulo

*Institución Promotora/Financiadora:* IME

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

*Información adicional:* Profesora invitada por el Profesor André de Carvalho

Otra producción técnica

Estadía de investigación, IMPA , 2007

Brasil , Portugués

Estadía de investigación

IMPA , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Fields Institute , 2006

Canadá , Inglés

Estadía de investigación

Fields Institute , Toronto

*Institución Promotora/Financiadora:* Fields Institute

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Instituto de Matemática, UNAM, Cuernavaca , 2004

México , Español

Estadía de investigación

Instituto de Matemática, UNAM, Cuernavaca , Cuernavaca

*Institución Promotora/Financiadora:* Instituto de Matemática, UNAM, Cuernavaca

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Department of Mathematics, University of Toronto , 2004

Canadá , Inglés

Estadía de investigación

Department of Mathematics, University of Toronto , Toronto

*Institución Promotora/Financiadora:* Department of Mathematics, University of Toronto

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Departamento de Matemática Aplicada, Universidade do Porto , 2001

Portugal , Portugués

Estadía de investigación

Departamento de Matemática Aplicada, Universidade do Porto , Porto

*Institución Promotora/Financiadora:* Departamento de Matemática Aplicada, Universidade do Porto

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, IMPA , 2000

Brasil , Portugués

Estadía de investigación

IMPA , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, Laboratoire de Topologie, Université de Bourgogne , 2000

Francia , Francés

Estadía de investigación

Laboratoire de Topologie, Université de Bourgogne , Dijon

*Institución Promotora/Financiadora:* Laboratoire de Topologie, Université de Bourgogne

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, IMPA , 1997

Brasil , Portugués

Estadía de investigación

IMPA , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

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

Otra producción técnica

Estadía de investigación, IMPA , 1996

Brasil , Portugués

Estadía de investigación

IMPA , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

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

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Estadía de investigación, IMPA , 1993

Brasil , Portugués , Otros

Estadía de investigación

IMPA , Rio de Janeiro

*Institución Promotora/Financiadora:* IMPA

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

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

*Institución financiadora:* Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

*Institución financiadora:* Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT)

Evaluación de Proyectos

2012 / 2012

*Institución financiadora:* Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT) , Chile

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT)

*Cantidad:* Menos de 5

Fondo Nacional de Investigación - Chile (FONDECYT) , Chile

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Journal of Modern Dynamics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

*Nombre:* Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Journal of the London Mathematical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2013

*Nombre:* Journal of Modern Dynamics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Discrete and Continuous Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Ergodic Theory and Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2012

*Nombre:* Mathematical Research Letters,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Ergodic Theory and Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

*Nombre:* Proceedings of the AMS,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

*Nombre:* Journal of Modern Dynamics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Transactions of the American Mathematical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Ergodic Theory and Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Ergodic Theory and Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Revista de la Unión Matemática Argentina,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Ergodic Theory and Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Discrete and Continuous Dynamical Systems,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Transactions of the American Mathematical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2009

*Nombre:* Journal of Modern Dynamics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Premios

2015

*Nombre:* Evaluación de la Universidad de Sao Paulo, sede Sao Carlos,

*Cantidad:* Menos de 5

ICMC, Universidad de Sao Paulo, Sao Carlos

Fui miembro del comité de evaluación (compuesto por 3 personas) encargado de la evaluación institucional del Instituto de Ciencias Matemáticas y de Computación de la Universidad de Sao Paulo, sede Sao Carlos.

Evaluación de Premios

2011 / 2011

*Nombre:* Premio LOreal-Unesco 'Por las mujeres en ciencia',

*Cantidad:* Menos de 5

LOreal-Unesco , Uruguay

Evaluación de Premios

2008 / 2008

*Nombre:* Tesis doctoral del año - IMPA,

*Cantidad:* Menos de 5

IMPA , Brasil

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015 / 2015

*Nombre:* Provisión de un cargo de Profesor Titular, Grado 5,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL - Facultad de Ingeniería - UdelaR

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

*Nombre:* Concurso Departamento de Matemática de la Universidad de Buenos Aires - Profesor Regular Adjunto, Dedicación Exclusiva,

*Cantidad:* Menos de 5

Universidad de Buenos Aires

11 postulantes

Evaluación de Convocatorias Concursables

2013 / 2013

*Nombre:* Provisión de 3 cargos de Profesor Adjunto - Grado 3,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL



Evaluación de Convocatorias Concursables

2011 / 2011

*Nombre:* Provisión de 1 cargo Profesor Adjunto, grado 3,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

*Nombre:* Tribunal del llamado para la provisión en Efectividad de 3 cargos de asistente, grado 2,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL - Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009 / 2009

*Nombre:* Provisión de 4 cargos interinos Asistente Grado 2,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL - Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2003

*Nombre:* Provisión de 3 cargos interinos Ayudante Grado 1,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL - Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2002

*Nombre:* Provisión de 2 cargos interinos Asistente Grado 2,

*Cantidad:* Menos de 5

IMERL - Universidad de la República , Uruguay

## Formación de RRHH

### Tutorías concluidas

#### Posgrado

Tesis de maestría

Ejemplos establemente ergódicos , 2013

*Nombre del orientado:* Gabriel Nuñez

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay , Maestría en Matemática

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial; Ergodicidad

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

*Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis de maestría

Genericidad de exponentes de Lyapunov nulos , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Elisa Grin

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

#### Grado

Tesis/Monografía de grado

Un nuevo criterio de ergodicidad para medidas suaves , 2010

*Nombre del orientado:* Gabriel Nuñez

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

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

Tesis/Monografía de grado

El Teorema de Descomposición Espectral de Smale , 2006

*Nombre del orientado:* Elisa Grin

Facultad de Ciencias Exactas, Ingeniería y Agrimensura - UNR , Argentina , Licenciatura en Matemática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

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

## Otras

Iniciación a la investigación

(Sebastien Alvarez) Teoría de Pesin , 2008

*Nombre del orientado:* Sebastien Alvarez

Ecole Normale Supérieure de Lyon , Francia

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

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

Iniciación a la investigación

Homeomorfismos expansivos , 2002

*Nombre del orientado:* Alejandro Kocsard

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , PEDECIBA

*Palabras clave:* Homeomorfismos expansivos

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

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

## Tutorías en marcha

### Posgrado

Tesis de doctorado

Ergodicidad estable en dimensión tres , 2014

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Gabriel Nuñez

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

*Palabras clave:* Ergodicidad estable

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

*País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

1992 Premio 'Jóvenes Notables' Fundación 'Bolsa de Comercio de Buenos Aires'

1999 Investigadora Grado 3 PEDECIBA Matemática

2004 Premio 'Fondo Nacional de Investigadores' CONICYT

2008 Investigadora de Primer Nivel, Grado 4 PEDECIBA

2009 Investigadora Nivel II - Sistema Nacional de Investigadores - SNI ANII

## Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

## Tesis

*Candidato:* Lucas Backes

M. RODRIGUEZ HERTZ; M. VIANA; ALEJANDRO KOCSARD; CARLOS GUSTAVO MOREIRA; E. PUJALS; R. URES

On fiber-bunched cocycles: Cohomology and Lyapunov exponents , 2015

Tesis (Doctorado en Matemática) - IMPA - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Inglés

## Tesis

*Candidato:* Alejandro Kocsard

V. BALADI; W. DE MELO; C. MOREIRA; E. PUJALS; M. RODRIGUEZ HERTZ

Toward the Classification of Cohomology-Free Vector Fields , 2007

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

*Referencias adicionales:* Brasil , Inglés

*Palabras clave:* cohomology free vector fields

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

*Candidato:* Janine Bachrachas

FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ; M. RODRIGUEZ HERTZ; ALVARO ROVELLA

El Laplaciano en Variedades Riemannianas , 2008

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

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

## Presentaciones en eventos

### Congreso

School and Conference on Dynamical Systems - ICTP , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Italia; *Nombre del evento:* School and Conference on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* ICTP - International Centre for Theoretical Physics

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

### Congreso

Penn State University , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Semi-Annual Workshop on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* Penn State University

*Palabras clave:* Sistemas dinámicos

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

### Congreso

Ohio State University , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* The 2015 Midwest Dynamics Conference; *Nombre de la institución promotora:* Ohio State University

*Palabras clave:* Sistemas dinámicos

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

### Congreso

South University of Science and Technology of China - Shenzhen , 2015

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 7

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Dynamical Systems Day; *Nombre de la institución promotora:* SOUSTC - Shenzhen

*Palabras clave:* Sistemas dinámicos

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

### Congreso

University of North Carolina at Chapel Hill - Ergodic Theory workshop , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Ergodic Theory Workshop;

*Palabras clave:* Teoría ergódica

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

Congreso

Beyond Uniform Hyperbolicity, IPAN, Bedlewo, Polonia , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Polonia; *Nombre del evento:* Beyond Uniform Hyperbolicity, IPAN, Bedlewo, Polonia;

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Congreso

Balzan Symposium, Institut Henri Poincaré, Paris , 2013

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Balzan Symposium, Institut Henri Poincaré;

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Congreso

University of Toronto: Dynamics and Complexity celebrating the work of Mike Shub , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Dynamics and Complexity; *Nombre de la institución promotora:* University of Toronto

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Congreso

ICTP: School and Workshop on Dynamical Systems , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

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

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Congreso

CIRM: Les systemes dAnosov , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 30

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Les systemes dAnosov; *Nombre de la institución promotora:* CIRM

*Palabras clave:* hiperbolicidad parcial

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

Congreso

Partial hyperbolicity at IM-UFRJ (minicurso) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 3

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Partial hyperbolicity at IM-UFRJ (minicurso); *Nombre de la institución promotora:* UFRJ

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

Congreso

Global Dynamics beyond Uniform Hyperbolicity (minicurso) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Global Dynamics beyond Uniform Hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* Northwestern University, IMPA, ANR

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

Congreso

28 Coloquio Brasileiro de Matemática (curso avanzado) , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 5

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 28 Coloquio Brasileiro de Matemática ; *Nombre de la institución promotora:* SBM

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

Congreso

Workshop on Dynamical Systems, UFBahia, Presentación , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Workshop on Dynamical System; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Bahia

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

Congreso

International Congress on Dynamical System, Celebrating Jacob Palis 70 birthday , 2010

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Congress on Dynamical Systems, celebrating Jacob Palis 70 birthday;

*Nombre de la institución promotora:* IMPA

Congreso

International Workshop on Global Dynamics beyond Uniform Hyperbolicity , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* International Workshop on Global Dynamics beyond Uniform Hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* University of Peking

Plenary lecture

Congreso

Jornadas de Sistemas Dinámicos, Antofagasta , 2007

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

*Referencias adicionales:* Chile; *Nombre del evento:* Jornada de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* UCN

*Palabras clave:* ergodicity; smooth measures; Pesin theory

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

Congreso

International Symposium on Dynamical Systems, anniversary of W. de Melo , 2006

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* International Symposium on Dynamical Systems, anniversary of W. de Melo; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

*Palabras clave:* partially hyperbolic diffeomorphisms; stable ergodicity

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

Conferencia plenaria

Congreso

International Conference on Dynamical Systems, Angra dos Reis , 2005

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

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

*Palabras clave:* partially hyperbolic diffeomorphisms; stable ergodicity

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

Conferencia plenaria

Congreso

International Congress on Dynamical Systems , 2004

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

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

*Palabras clave:* expansive attractors; surfaces

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

Congreso

School and Workshop on Dynamical Systems, ICTP , 2001

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

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

*Palabras clave:* expansivity; connectedness

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

Congreso

Escuela de Sistemas Dinámicos , 1999

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

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

*Palabras clave:* stable sets

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

Congreso

ELAM , 1999

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

*Referencias adicionales:* Perú; *Nombre del evento:* ELAM; *Nombre de la institución promotora:* IMCA

*Palabras clave:* stable sets

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

Congreso

Congreso Internacional de Sistemas Dinámicos , 1997

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

*Referencias adicionales:* México; *Nombre del evento:* Congreso Internacional de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* UNAM

*Palabras clave:* stable sets

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

Congreso

Reunión por los 10 años del CMAT , 1997

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

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Reunión por los 10 años del CMAT; *Nombre de la institución promotora:* CMAT

*Palabras clave:* stable sets

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

Congreso

20º Coloquio Brasileiro de Matemática , 1995

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* 20º Coloquio Brasileiro de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

*Palabras clave:* stable sets

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

Seminario

Department of Mathematics, Northwestern University , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamical System Seminar; *Nombre de la institución promotora:* NU

*Palabras clave:* Genericidad de hiperbolicidad no-uniforme

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

Seminario

Dynamical Systems Seminar - Penn State University , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamical Systems Seminar;

*Palabras clave:* Genericidad de hiperbolicidad no uniforme

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

Seminario

Math Colloquium - Penn State University , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Math Colloquium; *Nombre de la institución promotora:* Ya. Pesin

*Palabras clave:* Hiperbolicidad parcial en dimension 3

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

Seminario

PMass Colloquium - Penn State University , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* PMass Colloquium; *Nombre de la institución promotora:* Svetlana Katok

*Palabras clave:* Método de captura-recaptura

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

Seminario

Shanghai Jiao Tong University - Mathematics Seminar , 2012

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* China; *Nombre del evento:* Mathematics Seminar; *Nombre de la institución promotora:* Shanghai Jiao Tong University

*Palabras clave:* Ergodicidad

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

Seminario

Seminario de Sistemas Dinámicos - EDAI- Rio de Janeiro , 2011

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* EDAI; *Nombre de la institución promotora:* UFF - PUC - UFRJ

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

Seminario

Seminario Sistemas Dinamicos - University of Maryland , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinamicos; *Nombre de la institución promotora:* University of Maryland

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

The use of blenders in smooth ergodic theory

Seminario

Seminario Sistemas Dinamicos - Penn State University , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinamicos; *Nombre de la institución promotora:* Penn State University

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

The use of blenders in smooth ergodic theory

Seminario

Seminario Sistemas Dinamicos - Brigham Young University , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinamicos; *Nombre de la institución promotora:* Brigham Young University

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

The use of blenders in smooth ergodic theory

Seminario

Seminario Sistemas Dinamicos - Courant Institute , 2009

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinamicos; *Nombre de la institución promotora:* Courant Institute

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

Uniqueness of SRB measures of surfaces

Seminario

Seminario Sistemas Dinamicos - Departement de Mathematiques d Orsay , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinamicos; *Nombre de la institución promotora:* Departement de Mathematiques d Orsay

*Palabras clave:* Genericity of ergodicity

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

#### Seminario

Department of Mathematics, Brigham Young University , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamical system seminar; *Nombre de la institución promotora:* BYU

*Palabras clave:* ergodicity; smooth measures; Pesin theory

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

#### Seminario

Department of Mathematics, Brigham Young University , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamical Systems Seminar; *Nombre de la institución promotora:* BYU

*Palabras clave:* partially hyperbolic diffeomorphisms; stable ergodicity; Pugh-Shub conjecture

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

#### Seminario

Department of Mathematics, Northwestern University , 2008

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamical Systems Seminar; *Nombre de la institución promotora:*

Department of Mathematics, Northwestern University

*Palabras clave:* partially hyperbolic diffeomorphisms; stable ergodicity; Pugh-Shub conjecture

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

#### Seminario

Instituto de Matemática e Estatística, USP, São Paulo , 2008

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

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* IME-USP

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

#### Seminario

Department of Mathematics, University of Toronto , 2004

*Tipo de participación:* Expositor,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Dynamical Systems Seminar; *Nombre de la institución promotora:* Department of Mathematics

*Palabras clave:* quasi-Anosov diffeomorphisms

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

#### Seminario

Departamento de Matemática, UNR , 2002

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

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario ; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Matemática, UNR

*Palabras clave:* dinámicas hiperbólicas

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

#### Seminario

Departamento de Matemática Aplicada, Universidade do Porto , 2001

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

*Referencias adicionales:* Portugal; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Matemática Aplicada, Universidade do Porto

*Palabras clave:* expansivity; entropy

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

#### Seminario

Laboratoire de Topologie, Université de Bourgogne , 2000

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

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de systemes dynamiques et probabilites; *Nombre de la institución promotora:* Université de Bourgogne

*Palabras clave:* expansivity; connectedness

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



Encuentro

Some advances on partially hyperbolic and non-uniformly hyperbolic dynamics (mini-curso) , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 3

Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Rencontre DynNonHyp; Nombre de la institución promotora: ANR-France

Palabras clave: hiperbolicidad parcial

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

## Indicadores de producción

|   |    |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i>                                     | 25 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i>                 | 22 |
| Completo (Arbitrada)  | 21 |
| Completo (No Arbitrada)   | 1  |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 1  |
| Completo (Arbitrada)  | 1  |
| <i>Trabajos en eventos</i>  | 0  |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i>                      | 1  |
| Libro publicado   | 1  |
| <i>Textos en periódicos</i>   | 1  |
| Revista   | 1  |
| <i>Documentos de trabajo</i>  | 0  |
| <i>Producción técnica</i>   | 55 |
| <i>Productos tecnológicos</i>                                       | 0  |
| <i>Procesos o técnicas</i>  | 0  |
| <i>Trabajos técnicos</i>  | 0  |
| <i>Otros tipos</i>  | 55 |
| <i>Evaluaciones</i>   | 33 |
| Evaluación de Proyectos   | 4  |
| Evaluación de Publicaciones   | 18 |
| Evaluación de Premios   | 3  |
| Evaluación de Convocatorias Concursables                            | 8  |
| <i>Formación de RRHH</i>  | 7  |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>              | 6  |
| Tesis de maestría   | 2  |
| Tesis/Monografía de grado   | 2  |
| Iniciación a la investigación                                       | 2  |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>               | 1  |
| Tesis de doctorado  | 1  |