

Datos Personales

Nombre Raúl Mario URES DE LA MADRID
Nombre en citaciones bibliográficas URES, R.
Sexo Masculino
Nacimiento 21/08/1964, Montevideo, Uruguay

Información de contacto

E-mail ures@fing.edu.uy
URL www.fing.edu.uy/~ures

Áreas de actuación

1 Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos

Formación académica/Titulación

1990-1993 Doctorado - Matemática
Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Brasil
Título: Homoclinic Tangencies, Hénon-like Attractors and C1 Abundance of Hyperbolicity Año de obtención: 1993
Tutor: Jacob Palis Jr.
Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.

1986-1990 Grado - Licenciatura en Matemática
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay Año de obtención: 1990
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura.

Idiomas

Entiende Portugués(Muy bien) Inglés(Bien)
Habla Portugués(Bien) Inglés(Bien)
Lee Portugués(Muy bien) Inglés(Muy bien)
Escribe Portugués(Bien) Inglés(Bien)

Actuación profesional

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

2008 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Área Matemática, Investigador Grado 4. Carga horaria: 1. Régimen: Dedicación total**

1994 - 2008 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Area Matemática, Investigador Grado 3.. Carga horaria: 1. Régimen: Dedicación total**

Actividades

03/2011 - 07/2011 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. TEORIA ERGODIC.

07/2008 - Actual *Dirección y Administración*
Cargos o funciones
1. Representante del área en la comisión inter-áreas para becas.

09/2008 - Actual *Dirección y Administración*
Cargos o funciones
1. Integrante suplente del Consejo Científico del Área de Matemática.

01/1994 - Actual *Líneas de Investigación*
Líneas de investigación

07/2008 - 12/2008 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Sistemas Dinámicos.

07/1995 - 12/1995 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Sistemas dinámicos I.

07/1994 - 12/1994 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA), Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Bifurcaciones homoclinicas. Dictado junto con A. Rovella..

Facultad de Ingeniería - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

2002 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1995 - 2002 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1993 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1993 - 1993 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Adjunto. Carga horaria: 40.**

1988 - 1992 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40.**

1987 - 1988 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 40.**

Actividades

- 11/2010 - Actual** *Dirección y Administración*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Director del Instituto de Matemática y Estadística.
- 11/2010 - Actual** *Dirección y Administración*, Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Rafael Laguardia"
Cargos o funciones
- 03/2009 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Integrante de la comisión de políticas del IMERL.
- 04/2009 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Cargos o funciones
1. Integrante de la Comisión de Dedicación Total.
- 04/2008 - Actual** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Integrante de la comisión de formación.
- 09/2008 - Actual** *Gestión Académica*, Área de Matemática, PEDECIBA
Cargos o funciones
1. Integrante suplente del comité científico.
- 01/2003 - Actual** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, CNPq, IMPA
Participación en proyecto
1. [Rede sulamericana de sistemas dinámicos](#).
- 05/1987 - Actual** *Docencia/Enseñanza*, Ciclo Único,
Nivel: Grado
Disciplinas dictadas
1. Cursos básicos de matemática de todas las carreras.
- 07/2010 - 07/2010** *Pasantías*, Universidade de São Paulo (sede São Carlos), ICMC
Pasantía realizada
1. pasantía de investigación, de 10 días.
- 04/2010 - 04/2010** *Pasantías*, Northwestern University, Department of Mathematics
Pasantía realizada
1. Profesor invitado, 8 días.
- 03/2010 - 04/2010** *Pasantías*, Penn State University, Department of Mathematics
Pasantía realizada
1. Profesor invitado, 15 días.
- 04/2010 - 10/2010** *Gestión Académica*, PEDECIBA, Área de Matemática
Cargos o funciones
1. Integrante de la comisión de posgrado, coordinador alterno.
- 01/2009 - 01/2009** *Pasantías*, IMPA, Brasil
Pasantía realizada
1. Profesor Invitado, 20 días.
- 05/2007 - 07/2009** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Participación en proyecto
1. [Rigidez de acciones de grupos e hiperbolicidad parcial](#).
- 06/2006 - 09/2008** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Participación en proyecto
1. [Dinámicas parcialmente hiperbólicas](#).
- 06/2007 - 06/2007** *Pasantías*, Université d Artois, Lens
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 30 días.
- 04/2007 - 05/2007** *Pasantías*, Universidad de São Paulo, ICMC, São Carlos
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 45 días.
- 01/2006 - 01/2006** *Pasantías*, Universty of Toronto, Fields Institute
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 15 días.
- 05/2004 - 10/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Participación en proyecto
1. [Sistemas expansivos y perturbaciones](#).
- 03/2002 - 03/2006** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería
Cargos o funciones
1. Delegado docente al Consejo de la Facultad (suplente).
- 08/2004 - 09/2004** *Pasantías*, UNAM, Instituto de Matemática, Cuernavaca
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 30 días.
- 09/2004 - 11/2004** *Pasantías*, University of Toronto, Department of Mathematics
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 2 meses.

- 01/1994 - 01/2004** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Participación en proyecto
1. [Participación en varios proyectos de la CSIC y el CONICYT.](#)
- 03/2003 - 07/2003** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática),
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Homeomorfismos de superficies. Clasificación según su clase de isotopía. Válido también para el posgrado de Matemática.
- 07/2003 - 12/2003** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática),
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Introducción a la teoría cualitativa de ecuaciones diferenciales.
- 04/2001 - 10/2002** *Dirección y Administración*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Director del Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Rafael Laguardia".
- 01/2001 - 01/2001** *Pasantías*, Universidade do Porto, Departamento de Matemática Pura
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 15 días.
- 11/2000 - 12/2000** *Pasantías*, Université de Bourgogne, Laboratoire de Topologie
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 2 meses.
- 07/2000 - 10/2000** *Pasantías*, CNPq, IMPA
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 3 meses.
- 12/1998 - 05/2000** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Delegado docente a la comisión de instituto (suplente).
- 02/1998 - 02/2000** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería
Cargos o funciones
1. delegado docente a la asamblea del claustro.
- 02/1999 - 12/1999** *Gestión Académica*, Facultad de Ciencias, CMAT
Cargos o funciones
1. delegado del IMERL a la Comisión Directiva del CMAT.
- 07/1999 - 12/1999** *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática),
Nivel: Maestría
Disciplinas dictadas
1. Introducción a la teoría de las bifurcaciones. Válido también para el postgrado de Matemática. .
- 07/1998 - 07/1998** *Pasantías*, Pontificia Universidade Católica de Rio de Janeiro, Departamento de Matemática
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 15 días.
- 01/1996 - 01/1998** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Participación en proyecto
1. [Bifurcaciones homoclinicas.](#)
- 12/1996 - 12/1998** *Dirección y Administración*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Director del Instituto de Matemática y Estadística "Prof. Rafael Laguardia".
- 01/1995 - 12/1998** *Gestión Académica*, PEDECIBA, Consejo científico del área de matemática
Cargos o funciones
1. representante de los investigadores.
- 03/1996 - 03/1996** *Pasantías*, Universidad de Chile, Departamento de matemática
Pasantía realizada
1. Profesor invitado. 10 días.
- 02/1989 - 12/1989** *Gestión Académica*, Facultad de Ingeniería, IMERL
Cargos o funciones
1. Delegado docente a la comisión de instituto.

Universidad del Trabajo del Uruguay - UTU

Vínculos con la institución

1986 - 1987 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor. Carga horaria: 30.**

Actividades

Facultad de Ciencias - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

1988 - 1990 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 10.**

Actividades

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR - UDELAR

Vínculos con la institución

1987 - 1987 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante. Carga horaria: 20.**

Actividades

- 2007 - 2009 [Rigidez de acciones de grupos e hiperbolicidad parcial](#)
 Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigación fundamental - PDT
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: URES, R. (Responsable); RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; RODRIGUEZ HERTZ, F..
 Financiadore(s): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2006 - 2008 [Dinámicas parcialmente hiperbólicas](#)
 Integrante del Equipo
 Descripción: Investigación fundamental - PDT
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: URES, R.; RODRIGUEZ HERTZ, F. (Responsable); RODRIGUEZ HERTZ, M. A..
 Financiadore(s): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2004 - 2006 [Sistemas expansivos y perturbaciones](#)
 Coordinador o Responsable
 Descripción: Investigación fundamental - PDT
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: URES, R. (Responsable); RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; VIEITEZ, J.; RODRIGUEZ HERTZ, F.; ENRICH, H.; CATSIGERAS, E..
 Financiadore(s): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2003 - Actual [Rede sulamericana de sistemas dinámicos](#)
 Integrante del Equipo
 Descripción: Proyecto internacional con varios investigadores de Argentina, Brasil, Chile y Uruguay
 Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: URES, R.; VIANA, M. (Responsable).
 Financiadore(s): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 1996 - 1998 [Bifurcaciones homoclinicas](#)
 Coordinador o Responsable
 Descripción: Jóvenes investigadores
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: URES, R. (Responsable).
 Financiadore(s): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 1994 - 2004 [Participación en varios proyectos de la CSIC y el CONICYT](#)
 Integrante del Equipo
 Descripción: Con otros investigadores
 Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
 Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
 Integrantes: URES, R. (Responsable).
 Financiadore(s): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

En los últimos años nuestro trabajo se ha centrado fundamentalmente en el estudio de los sistemas parcialmente hiperbólicos. Este estudio lo hemos iniciado a mediados de los 90 y el artículo "Partial hyperbolicity and robust transitivity" en conjunto con L. Díaz y E. Pujals es considerado uno de los trabajos pioneros en el resurgir, y gran actividad, que ha tenido la teoría en los últimos años. Hace cinco años nos hemos concentrado en el estudio de la estabilidad ergódica en el contexto de la hiperbolicidad parcial. En este contexto hemos probado, en conjunto con Federico y María Alejandra Rodríguez Hertz, la conjetura de Pugh-Shub para fibrado central de dimensión uno que es el primer resultado completo en esta dirección (en el artículo "Accessibility and stable ergodicity for partially hyperbolic diffeomorphisms with 1d-center bundle"). Con los mismos coautores obtuvimos, en el artículo "Partial hyperbolicity and ergodicity in dimension three" los primeros ejemplos de variedades tridimensionales en que todo difeomorfismo parcialmente hiperbólico conservativo es ergódico. Además de otros trabajos de este equipo de investigación, destacamos el artículo "A survey of partially hyperbolic dynamics" que sintetiza el estado del arte en esta temática y plantea numerosos problemas abiertos y líneas de investigación en el tema. En cuanto a los trabajos aún más recientes es de destacar la obtención, con Federico y María Alejandra Rodríguez Hertz y Ali Tahzibi, de un criterio novedoso de ergodicidad cuya aplicación excede ampliamente el contexto de los sistemas parcialmente hiperbólicos. Creemos que la aplicación sistemática de este criterio llevará a la obtención de nuevos resultados y a la simplificación de la demostración de algunos resultados clásicos además de los ya obtenidos en "New criteria for ergodicity and non-uniform hyperbolicity". Varios resultados obtenidos en diferentes combinaciones de los coautores ya mencionados y de investigadores de otros centros académicos nos permiten pensar que, aunque hay mucho trabajo por hacer, es posible una descripción satisfactoria de las propiedades ergódicas de estos sistemas en dimensión 3 y avanzar sustancialmente en las propiedades topológicas. Estos resultados se relacionan con: integrabilidad del fibrado central, existencia y unicidad de medidas que maximizan entropía, conjetura de Rodríguez Hertz-Rodríguez Hertz-Ures sobre las restricciones a los espacios ambientes que admiten parcialmente hiperbólicos no ergódicos, (no) continuidad absoluta de la foliación central y su relación con los exponentes de Lyapunov, etc. Finalmente, queremos destacar como un logro fundamental de los últimos cinco años que, en conjunto con Federico y María Alejandra Rodríguez Hertz, hemos conformado un grupo de investigación estable que es referente internacional en el estudio de las temáticas mencionadas. El próximo paso, que ya está en andamiento, es la formación en nuestro país de nuevos investigadores en esta temática. Está en funcionamiento un seminario de Teoría Ergódica, organizado por el grupo mencionado, al cual asisten un grupo importante de estudiantes interesados en estas temáticas.

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; TAHZIBI, A.; URES, R. Uniqueness of SRB measures for transitive diffeomorphisms on surfaces. *Communications in Mathematical Physics*, v. 306 1 , p. 35-49, 2011.
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0010-3616
- 2 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; URES, R. Tori with hyperbolic dynamics in 3-manifolds. *Journal of Modern Dynamics*, v. 5 1 , p. 185-202, 2011.
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos; Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Topología.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1930-5311
- 3 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; TAHZIBI, A.; URES, R. Creation of blenders in the conservative setting. *Nonlinearity*, v. 23 2 , p. 211-223, 2010.
 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
 Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0951-7715

- 4 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; *URES, R.* Partial hyperbolicity and ergodicity in dimension three. *Journal of Modern Dynamics*, v. 2 , p. 187-208, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1930-5311
- 5 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; *URES, R.* On existence and uniqueness of weak foliations in dimension 3. *Contemporary mathematics*, v. , p. -, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0271-4132
- 6 BURNS, K.; RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; TALITSKAYA, A.; *URES, R.* Density of accessibility for partially hyperbolic diffeomorphisms with one-dimensional center. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v. 22 , p. 75-88, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1078-0947
- 7 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; *URES, R.* 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/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0020-9910
- 8 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; *URES, R.* Some results on the integrability of the center bundle for partially hyperbolic diffeomorphisms. *Fields Institute Communications*, v. 51 , p. 103-112, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
ISSN/ISBN: 1069-5265
- 9 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; *URES, R.* A survey of partially hyperbolic dynamics. *Fields Institute Communications*, v. 51 , p. 35-88, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1069-5265
- 10 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; TAHZIBI, A.; *URES, R.* A criterion for ergodicity of non-uniformly hyperbolic diffeomorphisms. *Electronic Research Announcements in Mathematical Sciences*, v. 14 , p. 74-81, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1935-9179
- 11 LEWOWICZ, J.; *URES, R.* On basic pieces of Axiom A diffeomorphisms isotopic to pseudo-Anosov maps. *Astérisque*, v. 287 , p. 125-134, 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0303-1179
- 12 RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; *URES, R.*; VIEITEZ, J. On manifolds supporting Quasi-Anosov diffeomorphisms. *Comptes Rendus de L'Académie des Sciences Serie I-Mathématique*, v. 334 , p. 321-323, 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0764-4442
- 13 BONATTI, C.; DÍAZ, L. J.; *URES, R.* Minimality of strong stable and unstable foliations for partially hyperbolic diffeomorphisms. *Journal de l'Institut de Mathématiques de Jussieu*, v. 1 4 , p. 513-541, 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1474-7480
- 14 DÍAZ, L. J.; *URES, R.* Critical saddle-node cycles: Hausdorff dimension and persistence of tangencies. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v. 22 4 , p. 1117-1140, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0143-3857
- 15 LEWOWICZ, J.; *URES, R.* On Smale diffeomorphisms close to pseudo-Anosov maps. *Journal of the Brazilian Computer Society*, v. 20 , p. 187-194, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0104-6500
- 16 DÍAZ, L. J.; PUJALS, E.; *URES, R.* Partial hyperbolicity and robust transitivity. *Acta Mathematica (Djursholm)*, v. 183 , p. 1-43, 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0001-5962
- 17 *URES, R.* Hénon attractors: SBR measures and Dirac measures for sinks. *Pitman Research Notes in Mathematics Series*, v. 362 , p. 214-220, 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0269-3674
- 18 *URES, R.* Abundance of hyperbolicity in the C^1 topology. *Annales Scientifiques de L'École Normale Supérieure*, v. 28 , p. 747-760, 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0012-9593
- 19 *URES, R.* On the approximation of Hénon-like attractors by homoclinic tangencies. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v. 15 , p. 1223-1229, 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0143-3857
- 20 DÍAZ, L. J.; *URES, R.* Persistent tangencies and the unfolding of cycles. *Annales de L'Institut Henri Poincaré-Analyse Non Linéaire*, v. 11 6 , p. 643-659, 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0294-1449

Artículos completos publicados en revistas NO arbitradas

- 1 *URES, R.* On expansive covering maps. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay*, v. 3 , p. 59-67, 1990.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0797-1443

Artículos aceptados para publicación en revistas científicas

- 1 *URES, R.* Intrinsic ergodicity of partially hyperbolic diffeomorphisms with hyperbolic linear part. *Proceedings of the American Mathematical Society* .2011.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0002-9939
- 2 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; TAHZIBI, A.; *URES, R.* New criteria for ergodicity and non-uniform hyperbolicity. *Duke Mathematical Journal* .2011.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
ISSN/ISBN: 0012-7094

3 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; TAHZIBI, A.; URES, R. Maximizing measures for partially hyperbolic systems with compact center leaves. *Ergodic Theory and Dynamical Systems* .2011.

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

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0143-3857

4 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; URES, R. Accessibility and abundance of ergodicity in dimension three: a survey. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay* .2010.

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

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0797-1443

Libros publicados

1 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; URES, R., Partially Hyperbolic Dynamics (en prensa) . Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Matemática, 2011, v. 1, p. 138, ISBN: 85-244-330-9

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

Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Topología.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 85-2-44-3

Producción técnica

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

1 RODRIGUEZ HERTZ, F.; RODRIGUEZ HERTZ, M. A.; URES, R. School and workshop on dynamical systems with an especial session on complexity. 2008. (Organización de eventos/Congreso)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Inglés; Medio de divulgación: Internet;

Inst. promotora/financiadora: Facultad de Ingeniería

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Lugar: Crystal Palace Hotel. Ciudad: Montevideo.

Los organizadores también nos encargamos del programa científico del evento.

2 CERNINARA, M.; PATERNAIN, G.; SAMBARINO, M.; URES, R. International Congress of Dynamical Systems, Homenaje a J. L. Massera. 2004. (Organización de eventos/Congreso)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Inglés; Medio de divulgación: Otros;

Inst. promotora/financiadora: IMERL-CMAT

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 2 semanas. Ciudad: Montevideo.

3 URES, R.; OTROS International Congress of Dynamical Systems, Homenaje a Ricardo Mañe. 1995. (Organización de eventos/Congreso)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Inglés; Medio de divulgación: Papel;

Inst. promotora/financiadora: IMERL-CMAT

Evento itinerante: No. Catálogo disponible: Si. Duración: 1 semanas. Ciudad: Montevideo.

Otra producción

Tutorías concluídas

Tesis de maestría

1 Nancy Guelman Aproximación del tiempo uno de un flujo de Anosov por difeomorfismos Axioma A. 2000. *Disertación (Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Facultad de Ciencias - UDeLaR. (Tutor)*

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Tesis de doctorado

1 Nancy Guelman Aproximación del tiempo uno de un flujo de Anosov por difeomorfismos Axioma A. 2003. *Tesis (Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)), UDELAR - Facultad de Ciencias - UDeLaR. (Tutor)*

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español, Tipo de orientación: Tutor principal

Otras tutorías/orientaciones

1 Ali Tahzibi Posdoctorado. 2009. CNPq - CNPq. (Tutor)

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

Referencias adicionales: Uruguay/Español

Supervisión de posdoctorado de Ali Tahzibi en Montevideo, Uruguay. Financiado por el CNPq. Duración: un año.

Comienzo:7 de marzo de 2009.

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2010-2011
Nombre de la Publicación/Periódico	Journal of the American Mathematical Society
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2008-2011
Nombre de la Publicación/Periódico	Journal of Modern Dynamics
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2007-2011
Nombre de la Publicación/Periódico	Discrete and Continuous Dynamical Systems
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2004-2011
Nombre de la Publicación/Periódico	Nonlinearity
Cantidad	De 5 a 20
Observaciones	

Año 2000-2011
Nombre de la Publicación/Periódico Ergodic Theory and Dynamical Systems
Cantidad Menos de 5

Observaciones

Proyectos

Año 2009-2009
Institución Financiadora FONDECYT(Chile)
Cantidad Menos de 5
Observaciones CONCURSO REGULAR 2010

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

- 2009** Investigador del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel II, ANII
- 2002** Premio Fondo Nacional de Investigadores, Categoría II, CONICYT
- 1999** Beca Fondo Nacional de Investigadores, Categoría I, CONICYT

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

- 1** URES, R. Participación en comités de *Daniel Tasende*. Tesis de Maestría en Ingeniería Matemática. 2001. Disertación (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)), UDELAR - Facultad de Ingeniería - UDeLaR.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Aplicada.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis

- 1** URES, R. Participación en comités de *Pablo Carrasco*. Compact Dynamical Foliations. 2010. Tesis (PhD in Mathematics), U.T. - University of Toronto.
Referencias adicionales: Canadá/Inglés
External examiner
- 2** URES, R. Participación en comités de *Federico Rodriguez Hertz*. Stable ergodicity of certain linear automorphisms of the torus. 2001. Tesis (Doctorado en Ciencias), IMPA - Instituto de Matemática Pura e Aplicada.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil/Inglés

Otros tipos

- 1** URES, R. Participación en comités de *Yaiza Canzani*. Espectro del Laplaciano: un enfoque semiclásico. 2008. Otra participación (Licenciatura en Matemática), UDELAR - Facultad de Ciencias - UDeLaR.

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros tipos

- 1** URES, R.; ET AL. Participación en comités de *varios*. Provisión en efectividad cargos de profesor adjunto (grado 3). 2011. Otra participación (Ciclo Único), UDELAR - Facultad de Ingeniería - UDeLaR.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2** URES, R.; ET AL. Participación en comités de *Concurso*. Provisión en efectividad de cargos de profesores de matemática de la UTU. 2002. Otra participación (UTU), ANEP - Administración Nacional de Educación Pública.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3** URES, R.; ET AL. Participación en comités de *Tribunal*. Provisión de cargos de profesor. 2001. Otra participación (Profesorado de Matemática), IPA - Instituto de Profesores Artigas.
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1** Partial hyperbolicity and ergodicity on the 3-torus 2011. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos; Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Topología.
Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: International Conference on Global Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity;
Nombre de la institución promotora: Centre International de Rencontres Mathématiques.
- 2** Curso: Partially hyperbolic dynamics, 5 clases dictadas con María A. Rodriguez Hertz 2011. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Coloquio Brasileiro de Matemática;
Nombre de la institución promotora: IMPA.
Consistió en el dictado de un curso avanzado del Coloquio Brasileiro de Matemática en conjunto con María A. Rodriguez Hertz
- 3** A non dynamically coherent example of T^3 2010. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: International Conference on Dynamical Systems;
Nombre de la institución promotora: IMPA.
- 4** Entropy maximizing measures for some partially hyperbolic systems 2010. (Participación en eventos/Seminario).
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Dynamical systems seminar;
Nombre de la institución promotora: Penn State University.
- 5** Entropy maximizing measures for some partially hyperbolic systems 2010. (Participación en eventos/Congreso).
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Workshop on Dynamical Systems and Related Topics In honor of Dan Rudolph;
Nombre de la institución promotora: University of Maryland.

- 6 Entropy maximizing measures for some partially hyperbolic systems 2010. (Participación en eventos/Seminario).**
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Dynamical systems seminar;
Nombre de la institución promotora: Northwestern University.
- 7 Ergodicidade intrínseca de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos homotópicos a Anosov em dimensão 3. 2010. (Participación en eventos/Encuentro).**
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XII Dia Dinâmico do ICMC;
Nombre de la institución promotora: USP-ICMC-São Carlos.
- 8 Sub-toros com dinâmica Anosov em variedades tridimensionais 2009. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos;
Nombre de la institución promotora: IMPA.
- 9 Invariant tori with hyperbolic dynamics in 3-manifolds 2009. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: China; Nombre del evento: International workshop on global dynamics beyond uniform hyperbolicity;
Nombre de la institución promotora: Peking University.
- 10 A non dynamically coherent example of T^3 2009. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Congreso Franco-Uruguayo de Matemática;
Nombre de la institución promotora: LIA Francia-Uruguay.
- 11 Toros hiperbólicos en variedades de dimensión 3 2008. (Participación en eventos/Congreso).**
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: VII Escuela Chilena de Sistemas Dinámicos;
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica de Valparaíso.
- 12 Minicurso (dos clases): Um novo critério de ergodicidade I e II 2008. (Participación en eventos/Otra).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Minicurso;
Nombre de la institución promotora: UFRJ.
Dictado de un curso de dos clases en el Departamento de Matemática de la UFRJ. Este curso está basado en el trabajo New Criteria for Ergodicity and Non-uniform Hyperbolicity, Coautores: Federico Rodríguez Hertz, María A. Rodríguez Hertz y Ali Tahzibi.
- 13 Toros com dinâmica hiperbólica em dimensão 3 2008. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario EDAl;
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal Fluminense.
El seminario EDAl es de periodicidad mensual y es organizado por la PUC-Rio, UFF y UFRJ.
- 14 Ergodicidade e hiperbolicidade parcial em dimensão 3 2007. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: I miniworkshop de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: USP-Ribeirão Preto.
- 15 Expoentes de Lyapunov e estabilidade ergódica 2007. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Colóquio do MAP;
Nombre de la institución promotora: IME-USP-São Paulo.
- 16 Partial hyperbolicity and ergodicity in dimension three 2007. (Participación en eventos/Encuentro).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Rencontres de systèmes dynamiques;
Nombre de la institución promotora: Université de Lille.
- 17 Ergodic partially hyperbolic diffeomorphisms of 3-manifolds 2007. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Seminario de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: Universidad de Lille.
- 18 Partial hyperbolicity and ergodicity in dimension three 2007. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Inglaterra; Nombre del evento: Dynamical Systems Seminar;
Nombre de la institución promotora: Imperial College.
- 19 Ergodicity and laminations for partially hyperbolic systems 2007. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Seminario de la Université d Artois;
Nombre de la institución promotora: Université de Artois - Lens.
- 20 Recent advances on partially hyperbolic dynamics 2007. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Jornadas de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: Universidad Católica del Norte - Antofagasta.
- 21 Curso titulado: Partially hyperbolic dynamics, 11 clases 2007. (Participación en eventos/Otra).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Curso;
Nombre de la institución promotora: ICMC-USP-São Carlos.
- 22 Partial hyperbolicity and ergodicity in dimension 3 2006. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: School and workshop on conservative dynamics, San José;
Nombre de la institución promotora: UDELAR.
- 23 Dinámica en la clase de isotopía de un pseudo-Anosov 2004. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Seminario de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: CIMAT-UNAM-Cuernavaca.
- 24 On the robust transitivity of the time-one map of the geodesic flow 2004. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Dynamical Systems Seminar;
Nombre de la institución promotora: Department of Mathematics- University of Toronto.
- 25 Minimalidade das folhações fortes de difeomorfismos robustamente transitivos 2001. (Participación en eventos/Seminario).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Portugal; Nombre del evento: Seminario de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática Pura- Universidade de Porto.
- 26 Robust transitivity: minimal strong foliations. Serie de tres conferencias dictadas con C. Bonatti y L.J. Díaz 2001. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Conference on Partial Hyperbolicity;
Nombre de la institución promotora: Northwestern University.
- 27 Robust transitivity and minimality of strong foliations 2001. (Participación en eventos/Congreso).**
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: Workshop on dynamical systems;
Nombre de la institución promotora: ICTP.

- 28** Semiconjugação e peças básicas de difeomorfismos Axioma A isotópicos a Pseudo-Anosov 2000. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: IMPA.
- 29** On basic pieces of Axiom A diffeomorphisms isotopic to Pseudoanosov maps 2000. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Seminario General;
Nombre de la institución promotora: Laboratoire de Topologie.
- 30** Variedades de dimensión tres que soportan Quasi-Anosov 1999. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Escuela de Sistemas Dinámicos;
Nombre de la institución promotora: Instituto Argentino de Matemática.
- 31** Robustly transitive diffeomorphisms and partial hyperbolicity 1997. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Congreso Internacional de Sistemas Dinámicos;
Nombre de la institución promotora: CIC-UNAM-Cuernavaca.
- 32** Difeomorfismos persistentemente transitivos 1996. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Coloquio chileno de sistemas dinámicos;
Nombre de la institución promotora: Universidad de los Lagos.
- 33** SRB-measures and Dirac measures for sinks in the Hénon family 1995. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Italia; Nombre del evento: Workshop on dynamical systems;
Nombre de la institución promotora: ICTP.
- 34** Persistent transitivity and partial hyperbolicity 1995. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Workshop on dynamical systems and geometry;
Nombre de la institución promotora: PUC-Rio.
- 35** Abundância de hiperbolicidade na topologia C1 1994. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos;
Nombre de la institución promotora: IMPA.
- 36** Abundância de hiperbolicidade na topologia C1 1994. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Portugal; Nombre del evento: Workshop on dynamical systems;
Nombre de la institución promotora: Universidade de Porto.
- 37** El atractor de Hénon 1994. (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Encuentro de Biomatemática;
Nombre de la institución promotora: Instituto Clemente Estable.
- 38** Bifurcaciones Homoclínicas 1994. (Participación en eventos/Seminario).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Coloquio de Matemática;
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática.
- 39** Curso de sistemas dinámicos en la Universidad de Buenos Aires 1994. (Participación en eventos/Otra).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Curso;
Nombre de la institución promotora: UBA.
Dictado junto con J. Lewowicz, R. Markarián y A. Rovella
- 40** The Newhouse s obstruction to the density of hyperbolicity are not obstructions in the C1 category 1993. (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales/Matemáticas/Matemática Pura/Sistemas Dinámicos.
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Workshop on dynamical systems;
Nombre de la institución promotora: IMPA.

Información Adicional

1. Travel grant for young matematicians de la IMU para asistir al International Congress of Mathematics, 1994./ 2. Asistencia a los congresos internacionales de matemática de 1994 y 2006 en Zurich y Madrid respectivamente. (02/08/2008) (02/08/2008) (02/08/2008)

[Volver](#)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	22
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo en revistas arbitradas	20
Completo en revistas NO arbitradas	1
Libros y capítulos de libros publicados	1
Libros publicados	1

	Total
Producción técnica	3
Otra producción técnica	3

	Total
Evaluaciones	9
Publicaciones/Periódicos	5

Proyectos	1
Convocatorias concursables	3

	Total
Formación de RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	3
Tesis de doctorado	1
Tesis de maestría	1
Otros tipos	1

	Total
Otros datos Relevantes	47
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	7
Participación en eventos	40

[Volver](#)
