

ÁREA de Matemática

PEDECIBA

Informe de Actividades

2009

1.- ESTRUCTURA DEL ÁREA DE MATEMÁTICA

1.1. Integrantes del Consejo Científico

Titulares:

Investigadores:

Cabaña, Enrique

Haim, Mariana

Markarian, Roberto

Paternain, Miguel

Rodríguez-Hertz, Federico

Estudiante:

Mata, Gustavo

Suplentes:

Investigadores:

Fraiman, Ricardo

Tornaría, Gonzalo

Portela, Aldo

Martínez, Matilde

Ures, Raúl

Estudiante:

Artigue, Alfonso

Coordinador: Ing. Enrique Cabaña (hasta el 17.12.2009)

Dr. Roberto Markarian (a partir de 17.12.2009)

Coordinador Alterno: Dr. Roberto Markarian (hasta el 17.12.2009)

Dr. Federico Rodríguez-Hertz (a partir de 17.12.2009)

2.- INVESTIGADORES

2.1. Cantidad de Investigadores del área

Investigadores Grado 5: 9

Investigadores Grado 4: 14

Investigadores Grado 3: 18

Investigadores Asociados: 6

2.2. Lista de investigadores honorarios

Investigadores	Grado	Ingreso
Abadie, Beatriz	4	1992
Abadie, Fernando	3	1999
Aguiar, Marcelo	4	1997
Cabaña, Enrique	5	1987
Canale, Eduardo	3	2007
Colman, Hellen	3	2006
Ferrer, Walter *	5	1987
Fraiman, Ricardo	5	1987
Gil, Omar	3	1997
González-Sprinberg, Gerardo	5	1989
Groisman, Jorge	3	2009
Guelman, Nancy	3	2007
Guerberoff, Gustavo	3	2006
Haim, Mariana	3	2007
Iglesias, Jorge	3	2009
Jones, Alfredo	5	1987
Lanzilotta, Marcelo	3	2002
Lewowicz, Jorge	5	1987
López, Ignacio	3	2009
Maderna, Ezequiel	3	2001
Markarian, Roberto	5	1987
Martínez, Matilde	3	2007
Mordecki, Ernesto	4	1995
Muniz, Richard	3	2007
Pan, Iván	3	2008
Paternain, Gabriel	5	1991
Paternain, Miguel	4	1991
Pereira, Mariana	3	2007
Perera, Gonzalo	4	1994
Portela, Aldo	3	2007
Rittatore, Alvaro	4	1998
Rodríguez-Hertz, Federico	4	2002
Rodríguez-Hertz, Ma. Alejandra	4	1999
Rovella, Alvaro	4	1994
Sambarino, Martín	4	1998
Tempone, Raúl	4	2006
Tomarúa, Gonzalo	3	2005
Treibich, Armando	4	1989
Ures, Raúl	4	1994
Vieitez, José	4	1994
Wschebor, Mario	5	1987

* renunció como investigador del área (14/05/2009)

2.3 Lista de investigadores asociados

Investigador Asociado	Grado	Ingreso
Abella, Andrés	3	2008
Cibils, Claude	5	2008
Kliemann, Wolfgang	5	2008
Laca, Marcelo	4	2008
Pereyra, Ángel	3	2008
Szechtman, Fernando	3	2008

2.4. Ingresos

En el año 2009 ingresaron al área en calidad de investigadores Grado 3 el Dr. Jorge Iglesias, el Dr. Jorge Groisman y el Dr. Ignacio López

3. POSTGRADO

3.1. Integración de la Comisión de Posgrado

TITULARES:

Investigadores:

Lanzilotta, Marcelo (coordinador)

Mordecki, Ernesto

Tornaría, Gonzalo

Estudiantes:

Lessa, Pablo

SUPLENTE:

Investigadores:

Haim, Mariana

Estudiantes:

Potrie, Rafael

3.2. Ingreso de estudiantes a la maestría y al doctorado

-- **Maestría:** En el año 2009 ingresaron 4 estudiantes en la maestría. Ellos son:

- Joaquín Brum
- Pablo Ferrari
- Eusebio Gardella
- Alejandro Passeggi

-- **Doctorado:** En el año 2009 ingresaron dos estudiantes al doctorado. Ellos son:

- Federico Dalmao
- Alejandro Cholaquidis

3.3. Egreso de estudiantes de la maestría y el doctorado

-- **Maestría:** En el año 2009 egresaron tres estudiantes de la maestría. Ellos son:

- Fabián Crocche
- Alejandro Cholaquidis
- Pablo Lessa

3.4. Cursos de postgrado dictados

-- 1er. Semestre 2009

Teoría ergódica de billares. Resp. R. Markarian
 Computación Científica usando software libre. Resp. G. Tornaría
 Representaciones de Grupos de Lie. Resp. Richard Muñiz
 Grupos Topológicos. Resp. Jorge Lewowicz
 Curvas algebraicas complejas. Resp. A. Pereyra y A. Treibich
 Procesos gaussianos. Resp. Mario Wschebor

-- 2do semestre 2009

Sistemas Dinámicos (Dinámica Hiperbólica). M. Sambarino
 Análisis de Fourier y teoría de distribuciones. O. Gil y C. Niche
 Introducción a los procesos estocásticos. E. Mordecki
 Teoría de Números Experimental. Responsable Nathan Ryan de la Bucknell University
 (Pennsylvania, USA),
 Teoría de anillos. M. Haim

4. EVENTOS CIENTÍFICOS APOYADOS

- *Segundo Coloquio Uruguayo de Matemática*. Montevideo. 21 al 23 de diciembre
<http://imerl.fing.edu.uy/coloquio2/>
- *Primer Encuentro Uruguayo de Mecánica de Fluidos*. Montevideo. 21 al 23 de octubre
<http://sites.google.com/site/ingematfluidos/>
- *II Jornadas de Ingeniería Matemática*. Tacuarembó 13 y 14 de noviembre
<https://sites.google.com/site/jornadatacuarembol/>
- *XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica*. Montevideo. 19 al 21 noviembre
<http://www.cmat.edu.uy/erag/XIX/>

5. PRESUPUESTO

El monto del dinero disponible por el área de matemática en el año 2009 fue de \$ 2:724.799.

Los gastos efectuados por el área son divididos en los siguientes rubos:

- a) personal administrativo y bibliotecológica,
- b) inversiones en libros, revistas y bases de datos,
- c) apoyo a los investigadores a través de alícuotas bianuales,
- d) becas posdoctorado,
- e) equipos,
- f) apoyo a eventos científicos.

PRESUPUESTO EN MONEDA NACIONAL

Línea Presupuestaria	Asignado	Ejecutado	Saldo
Pers Adm y bibliotecóloga	596.518	613.246	-16.728
Alícuotas investigadores	403.452	164.374	239.078
Becas posdoctorado	711.975	994.051	-282.076
Bibliografía	427.185	213.508	213.677
Apoyo a eventos	237.325	112.400	124.925
Equipos	348.344	129.960	218.384
Totales	2.724.799	2.227.539	497.260

Fondos Centrales

En el año 2009 se ejecutaron fondos centrales aprobados para la compra de equipamiento y/o material bibliográfico y alícuotas para los estudiantes de postgrado.

Como resultado del llamado 2009 para equipamiento el área de matemática adquirió un servidor de cálculo de gran porte y un servidor para cubrir los servicios de controlador de dominio y servicio de disco para el IMERL y equipo el laboratorio de investigación bibliotecológica.

LLAMADO A EQUIPAMIENTO Y/O BIBLIOGRÁFICO

Ejecutado	Importe \$
Servidor para controlador de dominio y Servicio de disco duro para el IMERL	110.875
Servidor de cálculo de gran porte	175.000
Equipamiento para el laboratorio de investigación Bibliotecológica para el CMAT	274.878
Total ejecutado	560.753

6. PUBLICACIONES

Abadie, B.; Ken Dykema

Unique Ergodicity of Free Shifts and Some other Automorphisms of C^* -algebras. Journal of Operator Theory, v. 61 2, p. 279 - 294, 2009

- Abadie, B.*; Achigar, M.
Cuntz-Pimsner C^* -algebras and crossed products by Hilbert C^* -bimodules. Rocky Mountain Journal of Mathematics, v. 39 4, p. 1 – 31, 2009
- Abadie, B.*
Takai Duality for Crossed Products by Hilbert C^* -bimodules. Journal of Operator Theory, 2009
- Abadie, F.* , Martí, L.
On the amenability of partial and enveloping actions . Proceedings of the American Mathematical Society, v. 137, p. 3689 - 3693, 2009
- Cabaña, A.*; *Cabaña, E.M.*
Goodness-of-fit for continuous regression. Methodology And Computing In Applied Probability, v. 11 2, p. 119 - 144, 2009
- Canale, E.*
Global synchronization properties for different classes of underlying interconnection graphs for Kuramoto coupled oscillators. Lecture Notes in Computer Science, v. 5899, p. 104 - 111, 2009
- Ferrer Santos, W.*; López Franco, I.
Monoidal categories for coquasi Hopf algebras and Radford formula. Contemporary mathematics, v. 483, p. 107 - 135, 2009
- Ferrer Santos, W.*; *Abella, A.*; *Haim, M.*
Compact coalgebras, compact quantum groups and the positive antipode. . Sao Paulo Journal of mathematical sciences, v. 3 2, p. 193 - 229, 2009
- Guelman, N.*; Enrich, H.,; Liousse, I., Larcanché, A.
Diffeomorphisms having rotation sets with non-empty interior. Nonlinearity, 2009
- Guelman, N.*; Bonatti, C.
Transitive Anosov flows and Axiom A diffeomorphism. Ergodic Theory and Dynamical Systems, 2009 Areas del conocimiento: Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01433857 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña
- Iglesias, J.*; *Portela, A.*
On the minimality of locally similar Cantor sets of S^1 . Nonlinearity, v. 22 9, p. 2151 - 2159, 2009
- Iglesias, J.*; *Portela, A.*; *Rovella, A.*
Stability modulo singular sets.. Fundamenta Mathematicae, v. 204 2, p. 155 - 175, 2009
- Lanzilotta, M.*; Huard, F.; Mendoza, O.
Finitistic dimension through infinite projective dimension. Bulletin of the London Mathematical Society, v. 41 2, p. 367 - 376, 2009
- Markarian, R.*; Arroyo, A.; Sanders, D.
Bifurcations of periodic and chaotic attractors in pinball billiards with focusing boundaries. Nonlinearity, v. 22, p. 1499 - 1522, 2009
- Markarian, R.*; Pujals, E.; *Sambarino, M.*
Pinball billiards with dominated splitting . Ergodic Theory and Dynamical Systems, 2009

Muñiz Manasliski, R.

Isomonodromic Deformations and Su_2 -invariant instantons on S^4 . *Journal of Geometry and Physics*, 2009

Pan, I.; Jérémy Blanc; Thierry Vust J

On birational transformations of pairs in the complex plane. *Geometriae Dedicata*, v. 139, p. 57 - 73, 2009

Rodríguez Hertz, M. ; Fischer, T.;

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

Rovella, A.

Stability modulo singular sets. *Fundamenta Mathematicae*, v. 204 2, p. 155 - 175, 2009

Rovella, A.

Perturbations of the quadratic family of order two: the boundary of hyperbolicity. *Nonlinearity*, v. 22 5, p. 1145 - 1165, 2009

Sambarino, M.; Pujals, E.

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

Sambarino, M.; Díaz, L.; Horita, V.; Rios, I.

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

Sambarino, M.; Pujals, E.; Vieitez, J., Pacifico, M.J.

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

Sambarino, M.; Pujals, E.

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

Vieitez, J.; Sambarino, M.

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

Wschebor, M.

Random systems of polynomial equations. The expected number of roots under smooth analysis. *Bernoulli - Mathematical Statistics and Probability*, v. 15 1, p. 249 - 266, 2009

Wschebor, M.; Cucker, F.; Krick, T.; Malajovich

A numerical algorithm for zero counting. II: Distance to Ill-posedness and smooth analysis. *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, v. 6 2, p. 285 - 294, 2009

7. PUBLICACIÓN DE LIBROS

Wschebor, M.; Azais, J. M.

Level sets and extrema of random processes and fields. 2009. Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 410, Editorial: John Wiley and Sons, Nueva York

Sambarino, M.

Hiperbolicidad y Estabilidad. 2009. Nro. de páginas: 134,
Editorial: Ediciones IVIC , Caracas

8. PUBLICACIONES PRESENTADAS EN EVENTOS

Canale, E.

Global synchronization properties for different classes of underlying interconnection graphs for Kuramoto coupled oscillators , 2009

Evento: Internacional , The International Conference on Control and Automation , Jeju Island, Korea , 2009

Canale, E.

On the Characterization of Families of Synchronizing Graphs for Kuramoto Coupled Oscillators , 2009

Evento: Internacional , 1st IFAC Workshop on Estimation and Control of Networked Systems , Venecia , 2009

Anales/Proceedings: Proceedings of the NecSys2009 Workshop (Arbitrado: SI)

Canale, E.

Designing Backbone Networks using the Generalized Steiner Problem , 2009

Evento: Internacional , 7th International Workshop on the Design of Reliable Communication Networks , Washington , 2009 Anales/Proceedings: (Arbitrado: SI)

Mordecki, E.

Duality Symmetry and Skewness in Levy Markets , 2009

Evento: Regional , XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática , Naiguata , 2009

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del XI CLAPEM (Arbitrado: SI)

Editorial: Editorial TEXTO , Caracas

Mordecki, E.

Is a Brownian motion Skew? , 2009

Evento: Internacional , XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática , Naiguata , 2009

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes del XI CLAPEM

Editorial: Editorial TEXTO , Caracas

9. PRESENTACIONES EN EVENTOS

Abadie, B.

Takai duality for crossed products by Hilbert C^* -bimodules , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Non-commutative geometry and KMS states Workshop; Nombre de la institución promotora: PIMS, University of Victoria

Abadie, B.

Productos cruzados por bimódulos , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Segundo Coloquio Uruguayo de

Matemática; Nombre de la institución promotora: CMAT-IMERL

Cabaña, E.

Inference on Stationary Time Series by means of Transformed Empirical Processes , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VI ERPEM.; Nombre de la institución promotora: Núcleo de Modelagem Estocástica e Complexidade, Universidade de São Paulo, SP, Brasil

Cabaña, E.

Omnibus and focused tests , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Coloquio Fundacional del Instituto Franco Uruguayo de Matemática; Nombre de la institución promotora: IFUM y PEDECIBA

Guelman, N.

Dynamics in Dimension 2. Pucon. Chile , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Dynamics in dimension 2;

Guerberoff, G.

I Escuela Latinoamericana de Evolución , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: I Escuela Latinoamericana de Evolución;

Haim, M.

Coálgebras generadoras no son qcF. , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: VI Encontro Latinoamericano em Representações de Algebras; Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Curitiba

Lanzilotta, M.

Título: La Conjetura Finitista y la función de Igusa - Todorov. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: Seminario Oficial; Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Pampa

Markarian, R.

Billiards 2009 Aguas de Lindoia, Sao Paulo , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: First International School Conference Mathematics and Physics of Billiard like Systems Billiards 09; Nombre de la institución promotora: UNESP

Dicté conferencia Non-conservative billiards. Dominated splitting

Markarian, R.

III Congreso Latinoamericano de Matemáticos, Santiago de Chile , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: III Congreso Latinoamericano de Matemáticos; III Congreso Latinoamericano de Matemáticos, Santiago de Chile, 21 agosto – 4 setiembre 2009.

Participación en la Asamblea de la Unión Matemática de América Latina y el Caribe. Conferencia sobre "Limit set of Pinball Billiards", trabajo conjunto con Sônia Pinto de Carvalho y Sylvie Oliffson Kamphorst (UFMG, Brasil). Financiación: MathAmSud – DySET,

Mordecki, E.

Simmety duality and skewness in Levy markets , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Venezuela; Nombre del evento: XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática;

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática

Mordecki, E.

Is a Brownian motion Skew? , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Venezuela; Nombre del evento: XI Congreso Latinoamericano de Probabilidad y Estadística Matemática;

Nombre de la institución promotora: Sociedad Latinoamericana de Probabilidad y Estadística Matemática

Pan, I.

Sobre el grupo de automorfismos del cuerpo de fracciones de un anillo de polinomios. , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Coloquio Uruguayo de Matemática;

Pan, I.

Sobre transformaciones de Cremona del espacio proyectivo , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, Carga horaria: 20

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica;

Paternain, M.

Lie algebras of curves on surfaces , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: Dynamics in Dimension two;

Palabras clave: algebra de Lie de curvas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos y topología

Rittatore, A.

Acciones observables de grupos algebraicos , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Coloquio Franco-Uruguayo de Matemática; Nombre de la institución promotora: Instituto Franco-Uruguayo de Matemática

Rittatore, A.

The endomorphisms monoid of a homogeneous vector bundle , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: XVIII Coloquio Latinoamericano de Álgebra;

Rittatore, A.

The endomorphisms monoid of a homogeneous vector bundle , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Colloquim of the department of mathematics; Nombre de la institución promotora: Department of Mathematics, Western Ontario University

Rittatore, A.

Acciones observables de grupos algebraicos , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Seminario de Geometría algebraica; Nombre de la institución promotora: CIMAT

Rittatore, A.

Estructura de monoides algebraicos , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Geometría algebraica; Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática de la Universidad de Buenos Alres

Rittatore, A.

El algoritmo de cifrado Kazumi , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: 2das jornadas de criptografía y teoría de códigos;

Rittatore, A.

Cursillo: Cohomología equivariante , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: México; Nombre del evento: Cursillo para investigadores; Nombre de la institución promotora: CIMAT

Rittatore, A.

Cursillo: Bases de Grobner , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Cuba; Nombre del evento: Cursillo para profesores del instituto; Nombre de la institución promotora: Departamento de Informática Universidad de Ciego de Ávila

Rodríguez-Hertz, F.

Invariant tori with Anosov dynamics in dimension 3 , 2009

Tipo de participación: Expositor,

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

Nombre de la institución promotora:

Pennsylvania State University

Rodríguez-Hertz, F.

Invariant tori with Anosov dynamics in dimension 3 , 2009

Tipo de participación: Expositor,

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

Nombre de la institución promotora: University of Maryland

Rodríguez-Hertz, Ma. A.

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

Rodríguez-Hertz, Ma. A.

Seminario Sistemas Dinámicos - University of Maryland , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos;

Nombre de la institución promotora: University of Maryland

Rodríguez-Hertz, Ma. A.

Seminario Sistemas Dinámicos - Penn State University , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos;

Nombre de la institución promotora: Penn State University

Rodríguez-Hertz, Ma. A.

Seminario Sistemas Dinámicos - Brigham Young University , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos;

Nombre de la institución promotora: Brigham Young University

Rodríguez-Hertz, Ma. A.

Seminario Sistemas Dinámicos - Courant Institute , 2009

Tipo de participación: Expositor,

Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos;

Nombre de la institución promotora: Courant Institute

Rodríguez-Hertz, Ma. A.

Seminario Sistemas Dinámicos - Departement de Mathematiques d Orsay , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos; Nombre

de la institución promotora: Departement de Mathematiques d Orsay

Sambarino, M.

III Congreso Latinoamericano de Matemáticos , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; Nombre del evento: III Congreso Latinoamericano de Matemáticos;

Nombre de la institución promotora: UMALCA

Tornaría, G.

Coloquio franco uruguayo de matemática , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Coloquio franco uruguayo de matemática;

Ures, R.

Invariant tori with hyperbolic dynamics in 3-manifolds , 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: Peking University

Ures, R.

A non dynamically coherent example of T^3 , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Primer Congreso Franco-Uruguayo de

Matemática; Nombre de la institución promotora: LIA Francia-Uruguay

Ures, R.

Sub-toros com dinâmica Anosov em variedades tridimensionais , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Seminario de Sistemas Dinámicos; Nombre de la institución promotora: IMPA