



ADRIANA VICTORIA DA
LUZ ANGELONI

Dr

adaluz@cmat.edu.uy
25086027

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 19/09/2018
Última actualización SNI: 19/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Centro de Matemática, Iguá 4225 Esq. Matajojo / 11400 / montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (02) 5258618 / 129

Correo electrónico/Sitio Web: adaluz@cmat.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2013 - 2017)

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

Título de la disertación/tesis: Propiedades y estructuras hiperbólicas para flujos singulares

Tutor/es: Martin Sambarino/Christian Bonatti

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis:

<http://abadejo.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/pdfs/monografias/tesisdaluz.pdf>

Institución financiadora: Université de Bourgogne , Francia

Áreas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2011 - 2013)

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

Título de la disertación/tesis: Estructura de conjuntos hiperbólicos en toros

Tutor/es: Martin Sambarino

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis:

<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/pdfs/monografias/TesisAdriana.pdf>

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Difeomorfismos Hyperbólicos Conjuntos invariantes Estructura de producto local

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (2005 - 2010)

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

Título de la disertación/tesis: Vectores de rotación en T²

Tutor/es: Nancy Guelman

Obtención del título: 2011

Sitio web de la disertación/tesis:

<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/pdfs/monografias/MonografiaAdriana.pdf>

Palabras Clave: Homeomorfismos vector de rotación puntos periódicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Global dynamics beyond uniform hyperbolicity (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Brigham Young University. Provo, Uruguay
Palabras Clave: Hiperbolicidad no uniforme
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

International Conference on Dynamical Systems (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IMPA, Francia
Palabras Clave: Sistemas dinámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

School and Conference on Dynamical Systems (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics, Italia
Palabras Clave: Sistemas dinámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

CIMPA Research School - Hamiltonian and Lagrangian Dynamics (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: cmat, Chile
Palabras Clave: Hamiltonian and Lagrangian Dynamics
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Deuxième Journée Géométrie et Systèmes dynamiques (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: IMB-Université de bourgogne, Francia
Palabras Clave: Sistemas dinámicos Geometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Global dynamics beyond uniform hyperbolicity (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: The Chilean Center of Dynamical Systems and Related Fields, Chile
Palabras Clave: Hiperbolicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Third Palis-Balzan International Symposium on Dynamical Systems (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Institut Henri Poincaré, Francia
Palabras Clave: Sistemas dinámicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Workshop: Surfaces in Sao Paulo (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: USP, Brasil
Palabras Clave: Sistemas dinámicos Superficies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

VIII Escuela de Sistemas Dinámicos, (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Católica del Norte, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

A week on Dynamical Systems at IM-UFRJ (2013)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IM-UFRJ, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Workshop Surfaces in Montevideo (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Udelar, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Dynamical systems in montevideo (2012)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Udelar, Uruguay

3er Coloquio Uruguayo de Matematica (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Udelar, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Segundo coloquio uruguayo de matemática (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Udelar, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Quinto Congreso de Mecanica Celeste (2009)

Tipo: Congreso

VII Escuela de Sistemas dinámicos (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidad Católica de Valparaíso, Chile
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Primer coloquio uruguayo de matemática (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Udelar, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Idiomas

Inglés

Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Pura

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2016 - a la fecha)

Asistente ,10 horas semanales
Facultad de Ingeniería
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Otro (10/2017 - a la fecha)

Post doc PEDECIBA ,30 horas semanales
Escalafón: No Docente
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2013 - a la fecha)

Asistente ,30 horas semanales
Proyecto CSIC Sistemas dinámicos
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2012 - 07/2017)

Asistente ,30 horas semanales
Facultad de Ciencias
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2009 - 09/2012)

Ayudante ,20 horas semanales
Facultad de Ciencias
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (04/2009 - 08/2011)

Ayudante ,20 horas semanales
Facultad de ingeniería
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Transitividad Robusta y Flujos en dimensión mayor a 3 (07/2013 - a la fecha)

15 horas semanales , Otros

Equipo:

Áreas de conocimiento:

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

estructura de conjuntos hiperbólicos (03/2011 - a la fecha)

Estoy interesada en saber cuando un conjunto hiperbólico transitivo puede ser incluido en uno con estructura de producto local o no. He obtenido resultados en dimensión 2 (siempre pueden ser incluidos en conjuntos con estructura de producto local) y en toros de dimensión 3 (hice un contraejemplo, en dimensiones mayores ya había contraejemplos). Actualmente me interesa saber en que otras variedades de dimensión 3 puedo encontrar conjuntos hiperbólicos transitivos que no pueden incluirse en un conjunto con estructura de producto local y ver si condiciones topológicas suficientes para que se pueda asegurar que un conjunto hiperbólico siempre pueda ser incluidos en un conjunto con estructura de producto local.

10 horas semanales , Otros

Equipo:

Palabras clave: Conjuntos invariantes Estructura de producto local Difeomorfismos Hiperbólicos

Áreas de conocimiento:

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Conjuntos robustamente transitivos para flujos (09/2014 - a la fecha)

Fondo Clemente Estable, convocatoria 2013

40 horas semanales

Facultad de Ciencias/ Financiado por Anii

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:2

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Otra

Equipo: C.BONATTI , M.SAMBARINO , C.PUPPO , J.CORREA

Palabras clave: Singularidades transitividad

DOCENCIA

(08/2016 - a la fecha)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Seminario de Flujos de Anosov, 2 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2014 - 07/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Calculo 1, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2014 - 07/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Calculo 1, 3 horas, Práctico

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

(08/2013 - 12/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a las Ecuaciones diferenciales, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2013 - 07/2013)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(08/2012 - 12/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matemática 2 ciencias biológicas, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2012 - 07/2012)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a la Topología, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(08/2011 - 12/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Geometría diferencial, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2011 - 09/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Geometría y álgebra lineal 1 anual, 6 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2011 - 07/2011)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(04/2009 - 12/2010)

Grado

Asistente
Asignaturas:
Calculo 1 anual, 6 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2010 - 12/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1 anual, 6 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(07/2010 - 12/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matemática 2 ciencias biológicas, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(03/2010 - 07/2010)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(08/2009 - 12/2009)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matemática 2 ciencias biológicas, 3 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

GESTIÓN ACADÉMICA

Miembro suplente por el orden estudiantil a la Comisión de posgrado (03/2012 - a la fecha)

Participación en cogobierno

Miembro titular por el orden estudiantil de la Comisión de Directiva del Centro de Matemática de Facultad de Ciencias (03/2009 - 12/2009)

Participación en cogobierno

Miembro titular por el orden estudiantil de la Comisión Coordinadora Docente del Centro de Matemática de Facultad de Ciencias (03/2008 - 12/2008)

Participación en cogobierno

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Universite de Bourgogne

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (10/2014 - 09/2017)

Contrato de doctorado ,30 horas semanales
doctorado en cotutela entre la UB y la Universidad de la República

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Flujos singulares, comportamientos robustos y estructuras hiperbólicas (10/2014 - a la fecha)

Uno de los paradigmas en el estudio de los sistemas dinámicos es el siguiente: "hay una relación entre las propiedades dinámicas que persisten al perturbar nuestro sistema dinámico y las estructuras que podemos encontrar en algún fibrado sobre nuestro espacio (usualmente el tangente)" Una de las dificultades que enfrentamos al tratar de entender la dinámica de un flujo es la existencia de singularidades. Este problema se vuelve particularmente complejo cuando las singularidades no pueden ser aisladas de el resto de la dinámica recurrente. Mi principal interés de momento es entender la relación "robustez de propiedades Vs estructuras hiperbólicas en fibrados" cuando hay varias singularidades que no pueden ser aisladas de la dinámica y en dimensiones altas.

Fundamental

40 horas semanales , Otros

Equipo:

Palabras clave: Estructuras hiperbólicas

Áreas de conocimiento:

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

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

(08/2015 - 08/2016)

3 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 18 horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

En sistemas dinámicos, muchas veces nos concentramos en intentar comprender como se comportan conjuntos abiertos (en alguna topología, por ejemplo C^r) de sistemas. Un problema angular de la teoría es la conjetura de estabilidad, que dice que los sistemas tales que todos los sistemas cercanos comparten todas las propiedades dinámicas son aquellos tales que su diferencial induce una estructura bien rígida en el espacio tangente que llamamos hiperbolicidad. Esta conjetura fue probada por Robin, Robinson y Mañé en el caso de la topología C^1 .

A partir de esta conjetura cabe preguntarnos hasta que punto el hecho de que un sistema comparta ciertas propiedades con sus sistemas vecinos, fuerza algún tipo de estructura en el tangente, (o en algún fibrado sobre el espacio relacionado con la dinámica).

Para difeomorfismos hay gran cantidad de resultados en esta dirección, pero para flujos con singularidades, muchas cosas no funcionaban de la manera esperada. Los resultados logrados en esta dirección eran para dimensiones bajas o poniendo restricciones sobre el tipo de sistemas que se miran.

Como parte de mi tesis de Doctorado, construí un ejemplo, mostrando que una generalización directa de este tipo de resultados al contexto de flujos con singularidades no sería posible.

Mostrando un ejemplo de un sistema que comparte todas las propiedades más relevantes con sus sistemas vecinos, pero sin ninguna estructura en el tangente.

Posteriormente Christian Bonatti y yo proponemos una nueva forma de mirar la hiperbolicidad, buscando la estructura deseada en el normal al flujo generalizado y reescalando el flujo, al pasar cerca de las singularidades. Con esta nueva definición, probamos que los sistemas como los de nuestro ejemplo (los star flows) son genéricamente hiperbólicos con la nueva definición.

Con Javier Correa y Jin Hua Zang estamos trabajando en obtener consecuencias dinámicas de dicha hiperbolicidad.

Además, actualmente estoy trabajando en probar que tener la propiedad de ser robustamente transitivo por cadenas (tener cierta recurrencia en las órbitas), implica una estructura débil en el normal generalizado, análoga a la que existe en el tangente en el caso de difeomorfismos. Con esto se pretende mostrar que la nueva forma propuesta de mirar la hiperbolicidad satisface los objetivos buscados.

Para mi maestría trabajé en el contexto de difeomorfismos sobre la pregunta ¿que conjuntos hiperbólicos pueden ser incluidos en otros con estructura de producto local? durante años muchos creían que todo conjunto hiperbólico cumplía esto hasta que en el 2001, cuando Crovisier construye el primer contraejemplo. En mi tesis mostré un primer ejemplo en dimensión 3 (los otros son en dimensiones mayores) de un conjunto hiperbólico transitivo que no puede estar incluido en un conjunto con estructura de producto local. Además en dimensión 2 se da una nueva prueba de que todos los conjuntos hiperbólicos transitivos están incluidos en uno con estructura de producto local.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Hyperbolic sets that are not contained in a locally maximal one (Completo, 2017)

A. DA LUZ

Discrete and Continuous Dynamical Systems, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10780947

DOI: [10.3934/dcds.2017166](https://doi.org/10.3934/dcds.2017166)

<https://aimsciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=14193>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On the free time minimizers of the Newtonian N-body problem (Completo, 2013)

A. DA LUZ, E. MADERNA

Mathematical Proceedings of the Cambridge Philosophical Society, 2013

Palabras clave: n-cuerpos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03050041

DOI: [10.1017/S0305004113000650](https://doi.org/10.1017/S0305004113000650)

<https://www.cambridge.org/core/journals/mathematical-proceedings-of-the-cambridge-philosophical-society>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Singular robustly chain transitive sets are singular volume partial hyperbolic (2017)

Completo

A. DA LUZ

Serie: .,

Palabras clave: Singularities flows

Áreas de conocimiento:

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

.

Artículo en proceso de redacción,

Hyperbolic Structures and Robust properties for singular flows (2017)

Completo

A. DA LUZ

Serie: .,

Palabras clave: flujos

Áreas de conocimiento:

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

Tesis de doctorado a ser defendida en setiembre del 2017. La tesis está siendo mandada a los referees y siguiendo el procedimiento administrativo correspondiente para poder ser defendida en la fecha mencionada.

Estructuras Hiperbólicas y propiedades robustas para flujos con singularidades (2017)

Completo
A. DA LUZ
Serie: ,,
Tesis de Doctorado
Palabras clave: Hyperbolicidad debil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
<http://abadejo.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/pdfs/monografias/tesisdaluz.pdf>
Tesis de Doctorado

Star flows and multisingular hyperbolicity (2017)

Completo
C.BONATTI , A. DA LUZ
Serie: ,,
Palabras clave: hiperbolicidad flujos estrellas
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org/abs/1705.05799>
Preprint, los resultados contenidos en este artículo han sido expuestos en varias charlas y conferencias, como por ejemplo 7th European Congress of Mathematics, Berlin 2016 y International Conference on Dynamical Systems, held at Hotel Atlantico Buzios Buzios - RJ, from July 4 to 8, 2016. Entre otros. Esperamos que en los próximos meses este sometido a publicación.

Star flow with singularities of different indices (2016)

Completo
A. DA LUZ
Serie: ,,
Palabras clave: Singularidades Flujo estrella
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Artículo redactado, será subido al arxive esta semana, los resultados contenidos en este artículo han sido expuestos en varias charlas y conferencias, como por ejemplo Third Palis-Balzan International Symposium on Dynamical Systems Hermite in Institut Henri Poincaré (Paris, France) Junio, 14 - 20 2015 Global Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity Olmue - Chile, Agosto 31 a setiembre 11, 2015. Entre otros

Estructura de conjuntos hiperbólicos Tesis de Maestría, Junio 2013. (2013)

Completo
A. DA LUZ
Serie: ,,
Internet
Palabras clave: hiperbolicidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/pdfs/monografias/TesisAdriana.pdf>
Tesis de Maestría bajo la orientación de Martín Sambarino

Vectores de rotación en el Toro Monografía de Licenciatura. (2010)

Completo
A. DA LUZ
Serie: ,,
Internet
Palabras clave: Dinamica topológica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/pdfs/monografias/TesisAdriana.pdf>
Monografía de grado bajo la orientación de Nancy Guelman

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Weak hyperbolic structures and robust properties of diffeomorphisms and flows. (2016)

Completo
C.BONATTI , A. DA LUZ

Evento: Internacional
Descripción: 7th European Congress of Mathematics
Ciudad: Berlin
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: 7th European Congress of Mathematics
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
<http://www.7ecm.de/general/proceedings.html>

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca de apoyo a docentes de la Udelar para realizar estudios de Posgrados (2014)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado
Beca de Doctorado,

Contrato doctoral (2014)

(Nacional)
Université de Bourgogne
Contrato doctoral para la realización de mi doctorado en cotutela entre la Udelar y la UB

Beca de Posgrado Nacional (2014)

(Nacional)
ANII
Beca para realización de doctorado (de marzo a junio ya que renuncié para tomar posesión de otra beca)

Beca de apoyo a docentes de la Udelar para realizar estudios de Posgrados (2011)

(Nacional)
Comisión Académica de Posgrado
Beca de maestría, finalizado en 2013

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Global dynamics beyond uniform hyperbolicity (2017)

Congreso
Global dynamics beyond uniform hyperbolicity
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 35
Nombre de la institución promotora: BYU university and Chicago university

Seminario de Sistemas dinámicos, Universidad de Pekín (2016)

Seminario
Seminario de Sistemas dinámicos, Universidad de Pekín
China
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Universidad de Pekín
Palabras Clave: Sistemas dinámicos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura
Fui invitada a dar 4 charlas de alrededor de 3 horas cada una en la Universidad de Pekín como parte del seminario de sistemas dinámicos que se lleva a cabo allí regularmente.

Global dynamics beyond uniform hyperbolicity (2015)

Congreso

Global dynamics beyond uniform hyperbolicity

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: The Chilean Center of Dynamical Systems and Related Fields

Palabras Clave: hiperbolicidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

School and Conference in Dynamical Systems (2015)

Congreso

The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) organized a

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: The Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Deuxième Journée Géométrie et Systèmes dynamiques (2015)

Seminario

Deuxième Journée Géométrie et Systèmes dynamiques

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Université de Bourgogne

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Seminario de Sistemas dinámicos PUC (2014)

Seminario

Seminario de Sistemas dinámicos PUC

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

A week on Dynamical Systems at IM-UFRJ (2013)

Congreso

A week on Dynamical Systems at IM-UFRJ

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IM-UFRJ

The Fifth International Meeting on Celestial Mechanics (2009)

Congreso

The Fifth International Meeting on Celestial Mechanics Viterbo, Italia

Italia

Tipo de participación: Poster

Nombre de la institución promotora: Dipt. di Matematica, Università di Roma

Palabras Clave: Mecánica Celeste

Areas de conocimiento:

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

Información adicional

La Defensa de mi tesis de doctorado está prevista para el 27 de septiembre del 2017. Participante regular del Seminario de Sistemas Dinámicos del IMERL-CMAT (donde he participado también como expositora en varias ocasiones ver página web <http://imerl.fing.edu.uy/ssd>) desde 2010.

Entre el 2014 y 2016 participe regularmente en el seminario semanal de Sistemas dinámicos y

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	10
Artículos publicados en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	1
Documentos de trabajo	7
Completo	7