



Curriculum Vitae

Rafael POTRIE ALTIERI

Actualizado: 12/08/2017



Publicado: 12/08/2017

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

Datos generales

Información de contacto

E-mail: rpotrie@cmat.edu.uy

Teléfono: +59825252522

Dirección: Iguá 4225, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias. CP.11400

URL: <http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie>

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Matemática (Iguá 4225) / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+11400) 25252522

E-mail/Web: rpotrie@cmat.edu.uy / <http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2008 - 2012

Doctorado

Doctorado en Matemática

Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Francia

Título: Partial hyperbolicity and attracting regions in 3-dimensional manifolds

Tutor/es: Sylvain Crovisier-Martin Sambarino

Obtención del título: 2012

Sitio web de la Tesis: <http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie/documentos/pdfs/tesis-potrie.pdf>

Palabras clave: Sistemas Dinamicos

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

2008 - 2012

Doctorado

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Partial hyperbolicity and attracting regions in 3-dimensional manifolds

Tutor/es: Sylvain Crovisier-Martin Sambarino

Obtención del título: 2012

Beuario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Sitio web de la Tesis: <http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie/documentos/pdfs/tesis-potrie.pdf>

Palabras clave: Sistemas Dinamicos

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

2007 - 2008

Maestría

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

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

Título: Clases homoclinicas genericas con interior

Tutor/es: Martin Sambarino

Obtención del título: 2008

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Sistemas Dinamicos; Dinamica Generica

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

Grado

2004 - 2007

Grado

Licenciatura en Matemática

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

Título: Transitividad Robusta en Superficies

Tutor/es: Martin Sambarino

Obtención del título: 2007

Palabras clave: Matematica

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

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

2002 - 2006

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

Palabras clave: Ingenieria Electrica

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Formación complementaria

Postdoctorado

01 / 2013 - 02 / 2013

Postdoctorado de Verano

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

Becario de: Instituto de Matematica Pura e Aplicada , Brasil

Palabras clave: Sistemas Dinamicos

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

Cursos corta duración

2009 - 2009

Sistemas Dinamiques II

Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie), U.P.VI , Francia

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

2009 - 2009

Classes caractéristiques

Universite de Paris XIII (Paris-Nord) , Francia

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

11 / 2009 - 12 / 2009

Linearisation des echanges de intervalles generalises.

Collège de France , Francia

Palabras clave: Intercambio de intervalos

2008 - 2008

Topicos en Sistemas Dinamicos- Programa de Verao

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

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

Otras instancias

- 2008 Seminarios
Nombre del evento: 1er Seminario Científico Mat-Amsud
Institución organizadora: Mat-Amsud , Perú
- 2012 Congresos
Nombre del evento: Workshop en Topología e Dinamica
Institución organizadora: UFF- Niteroi-Brasil , Brasil
Palabras clave: Sistemas Dinamicos
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos
- 2010 Congresos
Nombre del evento: 2010 Clay Research Conference
Institución organizadora: First Clay Mathematics Institute Millennium Prize Announced on 18th March 2010 Prize for Resolution of the Poincaré Conjecture a Awarded to Dr. Grigoriy Perelman , Francia
Palabras clave: Conjetura de Poincare
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología
- 2010 Congresos
Nombre del evento: International Conference on Dynamical Systems. Celebrating the 70th anniversary of Jacob Palis
Institución organizadora: IMPA , Brasil
Palabras clave: Sistemas Dinamicos
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos
- 2009 Congresos
Nombre del evento: Progress in Dynamics
Institución organizadora: IHP-Paris , Francia
- 2008 Congresos
Nombre del evento: Workshop en Topología y Dinamica
Institución organizadora: UFFI , Brasil
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos
- 2008 Congresos
Nombre del evento: School and Workshop on Dynamical Systems with a Special session on complexity
Institución organizadora: IMERL , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos
- 2007 Congresos
Nombre del evento: XIV EMALCA
Institución organizadora: UNAM-Cuernavaca , México
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura
- 2007 Congresos
Nombre del evento: 1er Coloquio Uruguayo de Matemática. 20 años de la creación del CMAT.
Institución organizadora: IMERL-CMAT , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada
- 2006 Congresos
Nombre del evento: 45th IEEE Conference on Decision and Control
Institución organizadora: IEEE , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Teoria de control
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Workshop and School on Conservative Dynamics</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IMERL , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos</p>
2006	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> School and Workshop on Dynamical Systems</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IMPA , Brasil</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos</p>
2005	<p>Congresos</p> <p><i>Nombre del evento:</i> IX ELAM</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IMERL-CMAT , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Rancontre ANR DynNonHyp Dijon</p> <p><i>Institución organizadora:</i> ANR , Francia</p> <p><i>Palabras clave:</i> Dinamica Generica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos</p>
2010	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Rancontre ANR DynNonHyp Lille</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Universidad de Lille 1 , Francia</p> <p><i>Palabras clave:</i> Dinamica; Acciones de grupos</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Analysis and Geometry in Group Theory</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IHES-Bures sur Yvette , Francia</p>
2009	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Regards croisés sur la croissance des groupes</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IHP-Paris , Francia</p>
2008	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> VII Escuela de Sistemas Dinámicos</p> <p><i>Institución organizadora:</i> Instituto de Matemática, PUC Valparaiso , Chile</p>
2006	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> Encuentro Uruguayo de Matemática y Estadística. 100 años del nacimiento de Rafael Laguardia</p> <p><i>Institución organizadora:</i> IMERL-CMAT , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura</p> <p><i>Palabras clave:</i> Geometria Algebraica</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad</p> <p>Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada</p>
2005	<p>Encuentros</p> <p><i>Nombre del evento:</i> II Escuela de geometría diferencial</p> <p><i>Institución organizadora:</i> FAMAFCordoba , Argentina</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría</p>

Construcción institucional

Coordinador Área Matemática del PEDECIBA período 2014-2016. Secretario SUME desde 2013. Miembro de Comisiones Directivas del CMAT y del IMERL en diversas ocasiones. Participo activamente en la consolidación del grupo de dinámica y geometría en Uruguay coordinando proyectos y participando en realización de actividades académicas (formación de recursos humanos, participación en la gestión de proyectos, organización de seminarios, grupos de trabajo y traigo regularmente profesores visitantes).

Idiomas

Español

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

Francés

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

Inglés

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

Portugués

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien)

Areas de actuación

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

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 02/2016
Profesor Agregado , (Docente Grado 4 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

Desde: 06/2016
Investigador Nivel II , (1 horas semanales) , Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Desde: 04/2017
(2 horas semanales) , Universite de Paris XI (Paris-Sud) , Francia

Desde: 01/2013
Investigador Grado 4 , (1 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Desde: 04/2017
Poste Rouge-CNRS , (2 horas semanales) , Institut des Hautes Études Scientifiques , Francia

Desde: 04/2017
Poste Rouge-CNRS , (2 horas semanales) , Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Francia

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

Vínculos con la institución

10/2004 - 04/2008, *Vínculo:* Ayudante del IMERL, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2005 - 03/2007, *Vínculo:* Ayudante del IIE, Docente Grado 1 Interino, (30 horas semanales)

Actividades

03/2007 - 07/2007

Docencia , Grado

Calculo 3 , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Ecuaciones diferenciales , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Sistemas Lineales 2 , Ingeniería Eléctrica

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Funciones de variable compleja , Ingeniería Eléctrica

03/2006 - 07/2006

Docencia , Grado

Sistemas Lineales 1 , Ingeniería Eléctrica

03/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Cálculo 1 anual , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

10/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Cálculo 2 , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

10/2006 - 04/2008

Gestión Académica , Facultad de Ingeniería , IMERL

Miembro titular de la comisión de instituto

07/2005 - 03/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Ingeniería y Electrónica

Control de Sistemas No Lineales , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

08/2007 - 12/2007, *Vínculo:* Ayudante del CMAT, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/2008 - 05/2012, *Vínculo:* Asistente del CMAT, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

05/2012 - 02/2016, *Vínculo:* Profesor Adjunto, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

02/2016 - Actual, Vínculo: Profesor Agregado , Docente Grado 4 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

07/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Dinámica de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos , Otros

08/2008 - Actual

Líneas de Investigación , Centro de Matematicas

Sistemas Dinamicos , Otros

08/2017 - Actual

Docencia , Grado

Analisis de Fourier , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Matemática

07/2017 - Actual

Docencia , Grado

Ecuaciones Diferenciales , Invitado , Ciclo básico de ingeniería

08/2016 - 11/2016

Docencia , Grado

Introducción a las Ecuaciones Diferenciales , Responsable , Licenciatura en Matemática

03/2016 - 07/2016

Docencia , Grado

Algebra Lineal 1 , Responsable , Licenciatura en Matemática

08/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Introducción a la Geometría Diferencial , Responsable , Licenciatura en Matemática

03/2015 - 07/2015

Docencia , Grado

Introducción al Analisis Real , Responsable , Licenciatura en Matemática

03/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Seminario Sistemas Dinámicos-Dinámica de Ciclos , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Matemática

02/2013 - 07/2013

Docencia , Grado

Análisis Funcional , Responsable , Licenciatura en Matemática

04/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

Curso Apoyo a Matemática 1 , Organizador/Coordinador , Ciencias Biológicas

08/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Cálculo 2 , Asistente , Licenciatura en Física

08/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Seminario Sistemas Dinámicos-Dinámica En Superficies , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Matemática

03/2011 - 08/2011

Docencia , Grado

Cálculo 1 , Organizador/Coordinador , Licenciatura en Física

03/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Matemática 1 , Licenciatura en Ciencias Biológicas

03/2009 - 07/2009

Docencia , Grado

Matemática 1 , Licenciatura en Ciencias Biológicas

08/2008 - 12/2008

Docencia , Grado

Seminario de flujo geodésico en superficies. , Licenciatura en Matemática

03/2008 - 07/2008

Docencia , Grado

Cálculo 1 , Unidad Asociada a Facultad de Ingeniería

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Introducción a la geometría diferencial , Licenciatura en Matemática

08/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría

Seminario de Flujos de Anosov en 3-variedades , Responsable , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

08/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Seminario de 3-variedades , Organizador/Coordinador , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

08/2014 - 11/2014

Docencia , Maestría

Teoría Ergódica , Responsable , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

03/2014 - 04/2014

Docencia , Maestría

Entropía y Topología , Responsable , PEDECIBA

03/2012 - 07/2012

Docencia , Maestría

Seminario Sistemas Dinámicos-Ejemplos En Dinámica , Organizador/Coordinador , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

08/2009 - 02/2011

Pasantías

Pasantia en la Universidad de Paris 13

01/2009 - 03/2009

Pasantías

Pasantia en la Universidad de Paris 13

01/2009 - Actual

Extensión

<http://coloquiooleis.wordpress.com/>

02/2016 - 03/2016

Extensión , Facultad de Ciencias , CMAT

Programa Acortando Distancias

05/2015 - 06/2015

Extensión , Liceos de Durazno y Rivera.

Semana de la Ciencia y la Tecnología

02/2015 - 02/2015

Extensión , Facultad de Ciencias , CMAT

Programa Acortando Distancias

03/2008 - 12/2014

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ingeniería , IMERL

Organizacion del Seminario de Sistemas dinamicos del IMERL-CMAT

06/2007 - 12/2007

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

Organización del 1er Coloquio Uruguayo de Matemática

12/2013 - Actual

Gestión Académica , Sociedad Uruguaya de Matemáticos y Estadísticos

Secretario

05/2011 - 04/2013

Gestión Académica , Centro de Matematicas , Facultad de Ciencias

Miembro de la Comisión directiva

08/2008 - 07/2009

Gestión Académica , PEDECIBA , Matematica

Delegado Suplente Estudiantil a la Comision de posgrado

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

PHYSECO MathAmSud , Integrante del Equipo

04/2010 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sistemas Dinámicos , Integrante del Equipo

01/2013 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Propiedades topológicas de sistemas preservando estructuras geométricas , Coordinador o Responsable

01/2009 - 12/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , CMAT

FCE2007_577 , Integrante del Equipo

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

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

Vínculos con la institución

01/2009 - 03/2009, *Vínculo:* Doctorant, (40 horas semanales)

08/2009 - 02/2011, *Vínculo:* Doctorante, (2 horas semanales)

Actividades

08/2009 - 09/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANR France

DynNonHyp ANR Blanc: BLAN08-2_313375 , Integrante del Equipo

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

Vínculos con la institución

08/2009 - 07/2012, *Vínculo:* Becario de Doctorado, (30 horas semanales)

03/2009 - 02/2013, *Vínculo:* Candidato a Investigador, (1 horas semanales)

03/2013 - 05/2016, *Vínculo:* Investigador Nivel I, (1 horas semanales)

06/2016 - Actual, *Vínculo:* Investigador Nivel II, (1 horas semanales)

Centre National de la Recherche Scientifique , Centre National de la Recherche Scientifique , Francia

Vínculos con la institución

09/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Charge de Recherche, indice 623, (2 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

09/2012 - 12/2012, *Vínculo:* Postdoc del equipe de Topologie et Dynamique, (2 horas semanales)

05/2014 - 07/2014, *Vínculo:* Maitre de Conferences, (2 horas semanales)

04/2017 - Actual, *Vínculo:* , (2 horas semanales)

Universite de Bourgogne , Francia

Vínculos con la institución

01/2010 - 01/2010, *Vínculo:* Visitante, (1 horas semanales)

11/2012 - 11/2012, *Vínculo:* Visitante, (1 horas semanales)

01/2011 - 01/2011, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

06/2014 - 06/2014, *Vínculo:* Profesor Visitante, (1 horas semanales)

Universite de Bordeaux I , Universite de Bordeaux I , Francia

Vínculos con la institución

01/2011 - 01/2011, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

06/2014 - 06/2014, *Vínculo:* Invitado a dar un seminario, (1 horas semanales)

Technische Universität Dresde , Alemania

Vínculos con la institución

10/2012 - 10/2012, *Vínculo:* Invitado una semana, (2 horas semanales)

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

Vínculos con la institución

01/2013 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (1 horas semanales)

Actividades

10/2014 - Actual

Dirección y Administración

Coordinador del Área

10/2014 - 09/2016

Gestión Académica , PEDECIBA

Coordinador del Consejo Científico del Área Matemática

Univ Catolica de Valparaiso , Univ Catolica de Valparaiso , Chile

[Vínculos con la institución](#)

08/2013 - 08/2013, *Vínculo:* Profesor Visitante, (1 horas semanales)

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

[Vínculos con la institución](#)

01/2013 - 01/2013, *Vínculo:* Postdoc de Verano, (1 horas semanales)

01/2008 - 02/2008, *Vínculo:* Cursos de Verano, (1 horas semanales)

01/2012 - 02/2012, *Vínculo:* Programa de Verano, (1 horas semanales)

09/2013 - 09/2013, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

01/2017 - 02/2017, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

State University of New York , State University of New York , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

10/2013 - 10/2013, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

City University of New York , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

10/2013 - 10/2013, *Vínculo:* , (1 horas semanales)

University of Chicago , University of Chicago , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

10/2013 - 11/2013, *Vínculo:* Profesor Visitante, (2 horas semanales)

[Actividades](#)

11/2013 - 11/2013

Docencia , Doctorado

MATH 35600 – 'Topics in Dynamical Systems: Partially Hyperbolic Dynamics' , Invitado , Doctorado en Matemática

Universidade de São Paulo , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

01/2015 - 01/2015, *Vínculo:* Profesor Visitante, (20 horas semanales)

Universidad Federal Fluminense , Brasil

[Vínculos con la institución](#)

02/2016 - 02/2016, *Vínculo:* Profesor Visitante, (40 horas semanales)

Pont Univ Catolica de Chile , Pont Univ Catolica de Chile , Chile

[Vínculos con la institución](#)

11/2016 - 11/2016, *Vínculo:* Profesor Visitante, (1 horas semanales / Dedicación total)

Yale University , Yale University , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

03/2017 - 04/2017, *Vínculo:* Profesor Visitante, (2 horas semanales)

Institut des Hautes Études Scientifiques , Francia

Vínculos con la institución

04/2017 - Actual, *Vínculo:* Poste Rouge-CNRS, (2 horas semanales)

Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Universite de Paris VI (Pierre et Marie Curie) , Francia

Vínculos con la institución

04/2017 - Actual, *Vínculo:* Poste Rouge-CNRS, (2 horas semanales)

Lineas de investigación

Título: Dinámica de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos

Tipo de participación: Otros

Objetivo: Estoy interesado por estudiar la dinámica de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos en dimensión 3. Esto me ha llevado a también interesarme en el problema de la integridad del fibrado central así como la clasificación topológica de dichos difeomorfismos.

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

Título: Sistemas Dinamicos

Tipo de participación: Otros

Objetivo: Dentro de los sistemas dinamicos me interesan varios puntos. Actualmente, mi interes principal esta centrado en el estudio de la dinamica generica en la topologia C^1 , en particular, el estudio de la estructura y dinamica relacionada a los atractores.

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

Proyectos

2015 - Actual

Título: PHYSECO MathAmSud, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Responsables: Eleonora Catsigeras (Uruguay), Pierre Guiraud (Chile), Sandro Vaienti (Francia). Titulo completo: Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and COntracting systems.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

2010 - Actual

Título: Sistemas Dinámicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Grupo de investigación de CSIC. Responsables: R. Markarian y A. Rovella de 2010-2014. Martín Sambarino y Aldo Portela de 2014-2018. <http://imerl.fing.edu.uy/ssd/>

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

2005 - 2007

Título: Control de Sistemas No Lineales, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Proyecto CSIC a cargo del Dr. Pablo Monzón $\frac{1}{2}n$.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pablo Monzon(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Palabras clave: Control de sistemas no lineales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Teoria de control

2009 - 2010

Título: DynNonHyp ANR Blanc: BLAN08-2_313375, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* <http://dnh.wikidot.com/start>

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Financiadores: Institución del exterior / Agence National de Recherche / Apoyo financiero

Palabras clave: Sistemas Dinamicos

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

2009 - 2011

Título: FCE2007_577 , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Orbitas periodicas, sistemas estables y sistemas conservativos

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Martín Sambarino(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

2013 - 2014

Título: Propiedades topológicas de sistemas preservando estructuras geométricas, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* FCE_3_2011_1_6749

Tipo: Investigación

Alumnos:

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Producción científica/tecnológica

El principal objetivo de mi trabajo como investigador se centra en comprender en la medida de lo posible como evoluciona un sistema ante la aplicación reiterada de una transformación determinista. De fundamental interés para mi es entender como interactua la forma del espacio de fases donde dicha transformación tiene lugar con el resultado de aplicar reiteradamente la transformación. También me interesa comprender hasta que punto los fenomenos descubiertos tienen propiedades robustas o son frágiles ante perturbaciones del sistema o errores en el modelaje. Específicamente, mi trabajo se enmarca en el estudio de sistemas dinámicos. Estoy interesado en entender por un lado el comportamiento asintótico de los sistemas 'típicos' y por otro lado en comprender como es que la topología del espacio de fases tiene un efecto en la dinámica de los sistemas que admite. Naturalmente, las preguntas están fuertemente relacionadas y recientemente he podido obtener resultados que evidencian esa interacción. Los resultados más significativos que he obtenido recientemente son acerca de la clasificación de difeomorfismos parcialmente hiperbólicos en dimensión 3 (varios junto con A. Hammerlindl) que responden parcialmente (pero completamente en algunas 3-variedades) a conjeturas de Pujals y Hertz-Hertz-Ures. Más recientemente, junto a Bonatti, Gogolev, Hammerlindl y Parwani (en dos trabajos publicados y uno en preparación) hemos conseguido contraejemplos a dichas conjeturas en toda generalidad. El último de los trabajos, da también un contraejemplo a una conjetura de Hertz-Hertz-Ures sobre la integrabilidad del fibrado central y da un ejemplo de un fenómeno que no se conocía si existía desde el inicio del estudio de los parcialmente hiperbólicos. Estos trabajos deberían abrir nuevas líneas de investigación y entender mejor estos ejemplos representa un desafío para el área. También destaco un resultado reciente junto a A. Kocsard sobre cociclos de difeomorfismos sobre dinámicas hiperbólicas, un resultado reciente en preparación junto a S. Crovisier y M. Sambarino sobre dinámicas genéricas lejos de tangencias homoclínicas y un resultado junto a A. Passeggi y M. Sambarino sobre la relación entre la entropía y el conjunto de rotación de homeomorfismos del anillo. Recientemente en conjunto con A. Sambarino obtuvimos un resultado acerca de la rigidez de la distribución de valores propios en ciertas representaciones del grupo fundamental de una superficie conocidas como Representaciones de Hitchin. Sobre este último tema hemos avanzado en dar nuevas caracterizaciones de representaciones de Anosov para grupos finitamente generados generales junto a J. Bochi y A. Sambarino.

Sistema Nacional de Investigadores

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

R. POTRIE; A. SAMBARINO

Eigenvalues and entropy of a Hitchin representation. Inventiones Mathematicae, v.: 209 3, p.: 885 - 925, 2017

Palabras clave: Representaciones de Hitchin

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Grupos de Lie

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00209910



Completo

R. POTRIE; C. BONATTI

Many intermingled basins in dimension 3. *Israel Journal of Mathematics*, 2017

Palabras clave: Medidas físicas

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00212172

Artículo aceptado en Enero 2017. En prensa.



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

R. POTRIE; J. BOCHI; A. SAMBARINO

Anosov representations and dominated splittings. *Journal of the European Mathematical Society*, p.: 1 - 57, 2017

Palabras clave: Representaciones de grupos; Grupos Hiperbólicos; Cociclos lineales

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14359855

Aceptado, en prensa.



Completo

R. POTRIE; C. BONATTI; K. PARWANI

Anomalous partially hyperbolic diffeomorphisms I: dynamically coherent examples. *Annales Scientifiques de L'École Normale Supérieure*, v.: 49 6, p.: 1387 - 1402, 2016

Palabras clave: Dinámica parcialmente hiperbólica

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00129593



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

R. POTRIE

Introduction to non-uniform and partial hyperbolicity. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay*, v.: 16, 2016

Palabras clave: Dinámica Diferenciable

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07971443

Texto para un minicurso invitado. El minicurso fue compartido con Marie-Claude Arnaud que también escribió notas para el volumen. El volumen es en honor a Ricardo Mañé.

Completo

C. BONATTI; R. POTRIE; A. GOGOLEV

Anomalous partially hyperbolic diffeomorphisms II: stably ergodic examples. *Inventiones Mathematicae*, v.: 206 3, p.: 801 - 836, 2016

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

ISSN: 00209910



SCOPUS

Completo

R. POTRIE

Partial hyperbolicity and foliations in T3. Journal of Modern Dynamics, v.: 9 1, p.: 81 - 121, 2015

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 19305311

Este trabajo corresponde a la mayor contribución de mi tesis de doctorado.

SCOPUS
Sistema Nacional de Investigadores

Completo

R. POTRIE; A. HAMMERLINDL

Classification of partially hyperbolic diffeomorphisms in 3-manifolds with solvable fundamental group. *Topology*, p.: 1 - 36, 2015

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00409383

Aceptado en *Journal of Topology* (antiguamente *Topology*).

Completo

R. POTRIE

Partially hyperbolic diffeomorphisms with a trapping property. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, p.: 1 - 18, 2015

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10780947

<http://arxiv.org/abs/1408.3428>

Aceptado. En prensa



SCOPUS

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

R. POTRIE; A. KOCSARD

Livsic theorem for low-dimensional diffeomorphism cocycles. Commentarii Mathematici Helvetici, v.: 91 1, p.: 39 - 64, 2015

Palabras clave: Cohomología Dinámica

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00102571

En prensa.



SCOPUS

Completo

R. POTRIE; A. HAMMERLINDL

Partial hyperbolicity and classification: a survey. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, p.: 1 - 46, 2015

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01433857

Survey solicitado por la revista *Ergodic Theory and Dynamical Systems*.



SCOPUS

Completo

R. POTRIE

Wild Milnor attractors accumulated by lower dimensional dynamics. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 34 01, p.: 236 - 262, 2014

Palabras clave: Dinamica Generica; Atractores

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 01433857

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8734148&fulltextType=RA&fileId=S0143385712001241>

DOI: <http://dx.doi.org/10.1017/etds.2012.124> (About DOI), Published online: 05 November 2012



SCOPUS

Completo

R. POTRIE; C. BONATTI; S. CROVISIER; N. GOURMELON

Tame dynamics and robust transitivity: Chain recurrence classes versus homoclinic classes.. *Transactions of the American Mathematical Society*, v.: 366 9, p.: 4849 - 4871, 2014

Palabras clave: Dinamica Generica

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00029947



SCOPUS

Completo

R. POTRIE; A. HAMMERLINDL

Pointwise partial hyperbolicity in 3-dimensional nilmanifolds. *Journal of the London Mathematical Society (E)*, p.: 1 - 28, 2014

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 14697750

Aceptado (enero 2014), por aparecer

SCOPUS Sistema Nacional de Investigadores

Completo

R. POTRIE; T. FISHER; M. SAMBARINO

Dynamical coherence for partially hyperbolic diffeomorphisms isotopic to Anosov on tori. *Mathematische Zeitschrift*, p.: 1 - 31, 2014

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

ISSN: 00255874

Aceptado (en octubre 2013). Por aparecer



SCOPUS

Completo

R. POTRIE

A few remarks on partially hyperbolic diffeomorphisms isotopic to Anosov in T3. *Journal of Dynamics and Differential Equations*, p.: 1 - 13, 2014

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10407294

<http://premat.fing.edu.uy/>

Aceptado, En prensa. *Journal of Dynamics and Differential Equations*



Completo

R. POTRIE

On the work of Jorge Lewowicz on expansive systems. *Publicaciones Matemáticas Del Uruguay*, v.: 14, p.: 6 - 22, 2013

Palabras clave: Homeomorfismos Expansivos; Jorge Lewowicz

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 07971443

<http://premat.fing.edu.uy/papers/2012/143.pdf>

Texto invitado para publicar en la revista *Publicaciones Matemáticas del Uruguay* como parte de las actas del Congreso de Sistemas Dinámicos realizado en Montevideo en Agosto 2012. El texto corresponde a una versión extendida de la charla que di sobre el trabajo de Lewowicz en homeomorfismos expansivos y contiene también una especie de panorama del tema de estudio. Fue arbitrado y está aceptado.

Completo

R. POTRIE

Recurrence of non-resonant torus homeomorphisms. *Proceedings of the American Mathematical Society*, v.: 140, p.: 3973 - 3981, 2012

Palabras clave: Dinamica Topologica

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00029939 ; DOI: 10.1090/S0002-9939-2012-11249-3

<http://www.ams.org/journals/proc/2012-140-11/S0002-9939-2012-11249-3/>



Completo

R. POTRIE

Generic bi-Lyapunov stable homoclinic classes. *Nonlinearity*, v.: 23 7, p.: 1631 - 1649, 2010

Palabras clave: Dinamica Generica

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09517715

<http://iopscience.iop.org/0951-7715/23/7/006>

Accesible una versión extendida en <http://arxiv.org/abs/0903.4090>



Completo

R. POTRIE; M. SAMBARINO

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

Palabras clave: Dinamica Generica

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

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Springer ; ISSN: 16787544



Completo

R. POTRIE; A. ARTIGUE; J. BRUM

Local product structure for expansive homeomorphisms. *Topology and Its Applications*, v.: 156 4, p.: 674 - 685, 2009

Palabras clave: Sistemas Expansivos; Estructura de producto local; Difeomorfismos de Anosov

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

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01668641 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Accesible en <http://premat.fing.edu.uy> 2007/98.



Completo

R. POTRIE; P. MONZON

Local Implications of Almost Global Stability. *Dynamical systems-an international journal*, v.: 24 1, p.: 109 - 115, 2009

Palabras clave: Control de sistemas no lineales; Estabilidad de ecuaciones diferenciales

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14689367 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

Accesible en <http://premat.fing.edu.uy> 2008/104



No Arbitrados

Completo

R. POTRIE; A. HAMMERLINDL; M. SHANNON

Seifert manifolds admitting partially hyperbolic diffeomorphisms. *PREMAT*, p.: 1 - 31, 2017

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos; Fibrados en círculos

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

ISSN: 1688518X

Sometido a publicación.

Completo

R. POTRIE

Classification of systems with center stable tori. *PREMAT*, p.: 1 - 20, 2017

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Otros ; ISSN: 1688518X

Sometido a publicación a una revista arbitrada.

Completo

R. POTRIE; C. BONATTI; A. GOGOLEV; A. HAMMERLINDL

Anomalous partially hyperbolic diffeomorphisms III: abundance and incoherence. *PREMAT*, p.: 1 - 29, 2017

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1688518X

Sometido a publicación. Parte de una serie de 3 trabajos dando nuevos ejemplos de sistemas parcialmente hiperbólicos. Es sin lugar a dudas el más fuerte de los 3 trabajos de la serie.

Completo

R. POTRIE; J. BRUM; M. MARTINEZ

Free orbits for minimal actions on the circle. *PREMAT*, p.: 1 - 7, 2016

Palabras clave: Acciones de grupos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Acciones de grupos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1688518X

Sometido a publicación. Aceptado condicionalmente por Proceedings of the AMS.

Completo

R. POTRIE; A. PASSEGGI; M. SAMBARINO

Rotation intervals and entropy on attracting annular continua. *PREMAT*, p.: 1 - 33, 2015

Palabras clave: Dinámica en superficies

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1688518X

Sometido a publicación.

Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

R. POTRIE

Anosov representations , 2017

Serie: 1 , 1

Palabras clave: Subgrupos discretos de grupos de Lie

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cmat.edu.uy/%7Erpotrie/talks.htm>

Notas de minicurso en el congreso 'Beyond Uniform Hyperbolicity' Provo, Utah, Junio 2017. Minicurso conjunto con F. Kassel (CNRS-IHES).

Completo

R. POTRIE

Palabras clave: Ecuaciones Diferenciales

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

Notas del curso de ecuaciones diferenciales. Segundo semestre de 2016.

Completo

R. POTRIE; S. CROVISIER

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

<http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie/documentos/pdfs/Crovisier-Potrie-PH.pdf>

Notas para un minicurso en School and Workshop on Dynamical Systems. ICTP Trieste, Julio 2015. Invitados por los organizadores: S. Luzzatto, M. Viana, J.C. Yoccoz.

Completo

R. POTRIE

Palabras clave: Dinámica Diferenciable; Conjetura de entropía

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

<http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie/expository.html>

Notas para un minicurso dictado conjuntamente con M. Shub acerca de la conjetura de entropía. 34 páginas.

Completo

R. POTRIE

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

http://www.im.ufrj.br/sdatim2013/notes_potrie.pdf

Notas para un minicurso dictado en la conferencia A week on Dynamical Systems at IM-UFRJ. Página web

<http://www.im.ufrj.br/sdatim2013/>

Completo

R. POTRIE

Palabras clave: Analisis Funcional

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

<http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie/documentos/pdfs/NotasFuncional2013.pdf>

Notas del curso de Analisis Funcional dictado en el primer semestre de 2013.

Completo

R. POTRIE

A proof of the existence of attractors in dimension 2 , 2009

Serie: Preprint

Palabras clave: Dinamica Generica

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.cmat.edu.uy/~rpotrie/documentos/pdfs/dimensiondos.pdf>

Una prueba de un resultado conocido por la comunidad que no cuenta con una prueba publicada en la literatura. No pretendo someterlo a publicacion. Bruno Santiago, un estudiante de Alexander Arbieto utilizó el texto para realizar su tesis de Maestría.

Trabajos en eventos

Completo

P. MONZON; R. POTRIE

Local and global aspects of almost global stability , 2006

Evento: Internacional , 45th IEEE Conference on Decision and Control , San Diego , 2006

Anales/Proceedings: Proceedings of the 45th IEEE CDC , 5120 , 5125Arbitrado: SI

Palabras clave: Sistemas no lineales; Teoria de Control

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ecuaciones diferenciales y control

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: FONDYCET-CHILE

Cantidad: Menos de 5

Evaluador externo de un proyecto de investigación.

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Transactions of the AMS,

Cantidad: Menos de 5

1 consulta rápida. 1 referato.

Evaluación de Publicaciones

2017

Nombre: Transactions of the AMS,

Cantidad: Menos de 5

1 referato.

Evaluación de Publicaciones

2016 / 2017

Nombre: Math Reviews (MathSciNet),

Cantidad: De 5 a 20

Revisor de MathSciNet. 10 reviews

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Contemporary Mathematics,

Cantidad: Menos de 5

Un referato.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Journal of the Institute Mathematique de Jussieu,

Cantidad: Menos de 5

1 referato

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Lecture Notes in Mathematics (Springer),

Cantidad: Menos de 5

Referato de un libro completo.

Evaluación de Publicaciones

2016

Nombre: Israel Journal of Mathematics,

Cantidad: Menos de 5

Un referato

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Differential geometry and its applications,

Cantidad: Menos de 5

1 referato

Evaluación de Publicaciones

2015 / 2017

Nombre: Proceedings of the AMS,

Cantidad: Menos de 5

2 referatos

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Comentarii Math. Helvetici,

Cantidad: Menos de 5

Un referato, una consulta rápida.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Nonlinearity,

Cantidad: Menos de 5

1 referato.

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Journal of the EMS,

Cantidad: Menos de 5

1 referato.

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2017

Nombre: Discrete and Continuous Dynamical Systems- Serie A. ,

Cantidad: Menos de 5

3 Referatos

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: Journal of Dynamical and Control Systems,

Cantidad: Menos de 5

1 referato

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2017

Nombre: Annales de l'Institute Henri Poincare C: Analyse non lineaire,

Cantidad: Menos de 5

2 referatos

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Bulletin of the Brazilian Math. Society,

Cantidad: Menos de 5

2 referatos.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2015

Nombre: Dynamical Systems. An International Journal.,

Cantidad: Menos de 5

2 referatos.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2016

Nombre: Mathematische Zeitschrift,

Cantidad: De 5 a 20

2 referatos, 3 consultas rápidas al editor.

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: Michigan Journal of Math,

Cantidad: Menos de 5

2 Referatos

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Comptes Rendues de l'Academie de Sciences,

Cantidad: Menos de 5

1 referato

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Publicaciones Matemáticas del Uruguay,

Cantidad: Menos de 5

1 referato

Evaluación de Publicaciones

2011

Nombre: Proceedings of the London Math. Soc. ,

Cantidad: Menos de 5

1 referato

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2015

Nombre: Ergodic Theory and Dynamical Systems,

Cantidad: Menos de 5

4 referatos hechos.

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Becas de Posgrado Nacionales,

Cantidad: Menos de 5

ANII

Consultoría técnica para otorgamiento de becas de posgrado nacionales.

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de maestría

Componentes conexas de representaciones de grupos de superficie en $PSL(2,R)$, 2017

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: León Carvajales

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

Palabras clave: Geometría y Topología

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

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

Información adicional: Defensa Febrero 2017. Tribunal: Francoise Dal'Bo, Pablo Lessa, Matilde Martinez y Rafael Potrie.

Tesis de doctorado

About transitivity of surface endomorphisms , 2017

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Wagner Ranter Gouveia da Silva

IMPA , Brasil , Doctorado en Matemática

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Brasil/Inglés

Información adicional: Orientador en el IMPA: Enrique Pujals. El estudiante vino a realizar una pasantía de 3 meses en Uruguay en 2015 y otra en 2016 y mantuvimos contacto durante todo el desarrollo de su doctorado (por videoconferencia y varios encuentros en congresos y visitas a Rio).Tribunal: Marcelo Viana, Carlos Moreira, Javier Correa, Martin Andersson, Enrique Pujals y Rafael Potrie.

Tesis de maestría

Sistemas Parcialmente hiperbólicos en fibrados por círculos sobre superficies , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mario Shannon

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

Palabras clave: Representaciones de grupos; Foliaciones de 3-variedades

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Defensa 15 de setiembre 2016. Tribunal: P. Lessa, M.Paternain, R. Potrie, A. Rovella. Su trabajo dio lugar a una publicación conjunta con A. Hammerlindl.

Tesis de doctorado

Hyperbolic sets and entropy at homological level , 2014

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Mario Rodolfo Roldan Daquilema

Instituto de Matematica Pura e Aplicada , Brasil , Doutorado

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos; Entropía

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

País/Idioma: Brasil/Inglés

Información adicional: Co-orientador. Orientador Principal: Enrique Pujals. Defensa realizada el 20 de marzo de 2014 en el IMPA (Rio de Janeiro).

Grado

Tesis/Monografía de grado

Flujo geodésico en curvatura negativa , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria García Tejera

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Geometría Riemanniana; Teoría Ergódica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Defensa 1ero Setiembre 2016. Tribunal: Eleonora Catsigeras, Miguel Paternain, Rafael Potrie.

Tesis/Monografía de grado

Rigidez geométrica en superficies por el espectro marcado de longitudes. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ignacio Correa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Geometría y Dinámica

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

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

Información adicional: Defensa 13 diciembre 2016. Tribunal: Rafael Potrie, Martín Reiris, Andrés Sambarino.

Tesis/Monografía de grado

Flujos de Anosov y grupo fundamental en 3-variedades. Un teorema de Margulis-Plante-Thurston , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Martinchich

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Dinámica; Topología

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría y Topología

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

Información adicional: Comienzo Agosto 2014. Defensa 12 de Junio 2015. Tribunal: Miguel Paternain, Rafael Potrie, Martin Sambarino.

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Luis Pedro Piñeyrúa

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Exponentes de Lyapunov; Cociclos lineales

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

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

<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/publicaciones/monografias.htm>

Información adicional: Orientador principal: Martín Sambarino

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Teselados en geometría hiperbólica , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Teresa Carrión

Regional Norte - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Geometría Hiperbólica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Trabajo de fin de carrera para el Diploma ANEP-UdelaR para docentes de secundaria. Defensa 21 diciembre 2016. Tribunal: Joaquín Brum, León Carvajales, Mario Dalcín, Rafael Potrie.

Otras tutorías/orientaciones

Fraciones continuas y sistemas dinámicos , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Alejandro Mello

Palabras clave: Aritmética

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Programa Acortando Distancias ANEP-UdelaR. Pasantía de un mes de duración concluyendo en la presentación de un poster.

Otras tutorías/orientaciones

Fraciones Continuas y Sistemas Dinámicos , 2016

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Pablo Rolón

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Aritmética

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Programa Acortando Distancias ANEP-UdelaR. Pasantía de un mes que concluye con la presentación de un poster.

Otras tutorías/orientaciones

Geometría Hiperbólica , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ana Laura Fortes

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Palabras clave: Geometría Hiperbólica

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Programa Acortando Distancias ANEP-PEDECIBA

Tesis de maestría

Flujo geodésico en curvatura no positiva , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria García Tejera

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

Palabras clave: Flujo geodésico

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientador inicial de maestría. La estudiante aplico a una beca para poder concentrarse más específicamente en la maestría. Inicio Marzo 2017.

Grado

Tesis/Monografía de grado

Foliaciones compactas y parcialmente hiperbólicos , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Verónica de Martino

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos; Foliaciones

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología y sistemas dinámicos

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Comienzo Octubre 2016. Fecha prevista de finalización Octubre/Noviembre 2017.

Otras

Otras tutorías/orientaciones

A definir , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ana Laura Fortes

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

País/Idioma: Uruguay/Español

Información adicional: Orientador académico para la maestría en matemática. Comienzo 2015.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2007 Beca de maestría PEDECIB A-ANII

2009 Sistema Nacional de Investigadores (Nacional) ANII

Ingreso al Sistema Nacional de Investigadores. En 2009 ingrese en la categoría 'Candidato a Investigador'. Fui promovido a Nivel I en marzo de 2013 y promovido a Nivel II en Junio 2016.

2009 Beca de doctorado (Nacional) ANII

Beca en investigación fundamental.

2013 Premio Roberto Caldeyro Barcia (Nacional) PEDECIBA

http://www.pedeciba.edu.uy/docspd/Resoluciones_Tribunales_RCB.pdf

2014 NANUM grant (Internacional) IMU-International Math Union

Beca para participar del International Congress of Mathematics. La beca se da a 1000 matemáticos alrededor del mundo para poder participar del congreso. 'The application and selection procedures for 'NANUM 2014' is supposed to be based on merit and with due regard for gender and geographical balance. The Organizing Committee of ICM 2014 only considers applications for support for research visits made by individual mathematicians with a Ph.D. or equivalent. ' Más información en

<http://www.icm2014.org/en/participants/mathematicians>

2015 Conferencia Invitada para el V CLAM (Internacional) UMALCA

Fui invitado por el consejo científico a dar una charla invitada en el V Congreso Latinoamericano de Matemáticos.

(<http://www.uninorte.edu.co/web/vclam>). El congreso se realiza cada 4 años y reúne a investigadores de todas las áreas en América Latina y el Caribe. En este caso se realizarán 6 conferencias plenarias y 8 semiplenarias (a la cual fui invitado).

2017 Conferencista Invitado para el ICM 2018 (Internacional) IMU

Fui invitado a dar una charla en la sesión de Sistemas Dinámicos del International Congress of Mathematics 2018 (Rio de Janeiro). Este congreso se realiza cada cuatro años y es la conferencia más importante de la matemática mundial. En

este evento se entrega el más prestigioso premio (la medalla Fields) y se invitan a matemáticos prominentes a dictar charlas. Ser invitado a dar una charla en la sesión correspondiente a tu área es uno de los mayores honores que se pueden recibir (asociados a un área).

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Emiliano Sequeira

R. POTRIE

Geometría a gran escala de grupos de Heinze , 2017

Tesis (Maestría en Matemática) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Palabras clave: Geometría grosera

Tesis

Candidato: Mario Shannon

R. POTRIE; P. LESSA; M. PATERNAIN; A. ROVELLA

Sistemas Parcialmente Hiperbólicos en fibrados por círculos sobre superficies , 2016

Tesis (Maestría en Matemática) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Tesis

Candidato: Pablo Senatore

C. BRIOZZO; G. CASARAVILLA; A. GIUSTO; P. MONZON; R. POTRIE

Modelado y control de la Máquina Síncrona de Reluctancia. Aplicación en un Aerogenerador , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Teoría de Control; Aerogeneradores

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control / Generación Eléctrica/Control

Tesis

Candidato: Adriana da Luz

R. POTRIE; M. SAMBARINO; A. ROVELLA

Estructura de conjuntos hiperbólicos en toros , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Dinámica hiperbólica

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

Tesis

Candidato: Fernanda Pereira Rodrigues

R. POTRIE; A. KOCSARD; A. KOROPECKI; F. TAL; S. A. ZANATA; S. FIRMO

Rotational deviations for minimal homeomorphisms on the torus , 2016

Tesis (Doctorado en Matemática) - Universidad Federal Fluminense - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Portugués

Palabras clave: Dinámica en superficies

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

Tesis

Candidato: Mario Rodolfo Roldan Daquilema

R. POTRIE; E. PUJALS; M. VIANA; C. MOREIRA; P. CARRASCO

Hyperbolic sets and entropy at homological level , 2014

Tesis (Doutorado) - Instituto de Matematica Pura e Aplicada - Brasil

Referencias adicionales: Brasil , Inglés

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Candidato: Victoria Garcia

R. POTRIE

Flujo geodésico en curvatura negativa , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Ergodicidad; Flujo geodésico

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

Candidato: Horacio Lena

R. POTRIE; M. SAMBARINO; P. LESSA; A. PASSEGGI

Triple Linkage: un ejemplo mecánico de dinámica Anosov. , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Flujos de Anosov

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

Candidato: Emiliano Sequeira

R. POTRIE; A. ROVELLA; A. SAMBARINO

Densidades Conformes , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Geometría Hiperbólica

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

Candidato: Luis Pedro Piñeyrúa

M. SAMBARINO; R. POTRIE; A. PASSEGGI

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

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Exponentes de Lyapunov; Cociclos lineales

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

Candidato: Bruno Yemini

M. PATERNAIN; R. POTRIE; M. MARTINEZ

Entropía topológica del flujo geodésico , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Flujo geodésico

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

Presentaciones en eventos

Congreso

Partial hyperbolicity and foliations in 3 manifolds , 2017

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

Referencias adicionales: México; *Nombre del evento:* International Conference in Mathematics-Cuernavaca 20 years; *Nombre de la institución promotora:* UNAM-Unidad Cuernavaca

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos; Foliaciones

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

Congreso

Anosov representations , 2017

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamics Beyond Uniform Hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* Bingham Young University-University of Chicago

Palabras clave: Subgrupos discretos de grupos de Lie

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

<https://math.byu.edu/beyond2017/> Minicurso invitado junto a F. Kassel (CNRS-IHES). Junio 2017. Comité científico: Christian Bonatti - Université de Bourgogne Keith Burns – Northwestern University Sylvain Crovisier -Université Paris-Sud Lorenzo J. Diaz – Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro Shaobo Gan – Peking University Maria Jose Pacifico – Universidade Federal do Rio de Janeiro Lan Wen – Peking University Amie Wilkinson – University of Chicago

Congreso

Representacoes de Anosov e decomposicao dominada , 2016

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Workshop de Topologia e Dinamica (TopDin); *Nombre de la institución promotora:* UFF

Palabras clave: Representaciones de grupos

Congreso

Anosov representations and dominated splittings , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Geometry of groups in Montevideo;

Palabras clave: Subgrupos discretos de grupos de Lie

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

Congreso

Entropy rigidity for surface group representations , 2016

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

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

Palabras clave: Subgrupos discretos de grupos de Lie

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

Buzios, Julio 2016. http://wwwimpa.br/opencms/en/eventos/store_2016/evento_1606

Congreso

Dynamics in the study of discrete subgroups of Lie groups , 2016

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

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

Palabras clave: Subgrupos discretos de grupos de Lie

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

Conferencia SemiPlenaria invitada. Congreso bi-anual de la Union Matemática de Latinoamerica y el Caribe.

Congreso

Partial hyperbolicity and foliations in 3 manifolds , 2016

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* IV Escola Brasileira de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* UNICAMP

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

Invitado a dar una charla por los organizadores. Campinas Octubre 2016.

Congreso

Topics in hyperbolic dynamics , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* CIMPA School Hamiltonian and Lagrangian Dynamics; *Nombre de la institución promotora:* CIMPA-UdelaR

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

Minicurso invitado de 6 charlas junto a M.C. Arnaud.

Congreso

Partially hyperbolic dynamics , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 20

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

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

Minicurso Invitado de 10 sesiones más 10 horas de tutoriales junto a Sylvain Crovisier. Organizadores: S. Luzzatto, M. Viana y J.C. Yoccoz.

Congreso

Entropia y topología , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 5to Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* PEDECIBA/CMAT/IMERL

Palabras clave: Dinamica de superficies

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

Congreso

Partially hyperbolic examples in dimension 3 , 2014

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 3era Escola Brasileira de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* UFRGS

Palabras clave: Dinámica parcialmente hiperbólica

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

Congreso

Classification of Partially hyperbolic systems in dimension 3 , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* A week on Dynamical Systems at IM-UFRJ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Rio de Janeiro (UFRJ)

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Fui invitado por los organizadores a dictar un minicurso sobre mi trabajo. <http://www.im.ufrj.br/sdatim2013/>

Congreso

Classification of partially hyperbolic diffeomorphisms on certain 3-manifold , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Dictado de un minicurso de 6 horas en conjunto con Andy Hammerlindl

Congreso

Geometry of the strong foliations in partially hyperbolic attractors. , 2013

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

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

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

http://wwwimpa.br/opencms/pt/eventos/store/evento_1310

Congreso

Partial hyperbolicity and leaf conjugacy in small 3-manifolds , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* ICTP School and Conference in dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* ICTP

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

La conferencia tenía sesiones con charlas de 25 y de 45 minutos de duración. Yo fui invitado a dar una charla de 45 minutos.

Congreso

Partial hyperbolicity and leaf conjugacy in nilmanifolds , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* First Palis-Balzan Conference in dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA-Balzan

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

http://wwwimpa.br/opencms/pt/eventos/store_old/evento_1203

Congreso

On the work of Jorge Lewowicz on expansive homeomorphisms , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Montevideo Dynamical Systems Conference; *Nombre de la institución promotora:* IMERL-CMAT

Palabras clave: Lewowicz; Expansivos

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

La conferencia tenía una sesión prevista en honor a Jorge Lewowicz en ocasión de la entrega del Doctor Honoris Causa por parte de la UdelaR.

Congreso

Robust dynamical properties and geometric structures in dimension 3 , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* IV Congreso Latinoamericano de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* UMALCA

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

9 agosto 2012. http://www.famaf.unc.edu.ar/clam2012/pages/sistema_dinamico.html Charla invitada por los organizadores de la sesión de sistemas dinámicos.

Congreso

Wild homoclinic classes accumulated by lower dimensional ones , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Workshop on Global dynamics beyond uniform hyperbolicity; *Nombre de la institución promotora:* CIRM-CNRS

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

Fui invitado a la conferencia y di una charla en ella. Es una conferencia que se hace cada dos años y reúne a todos los especialistas en dinámica diferenciable.

Congreso

PARTIALLY HYPERBOLIC DIFFEOMORPHISMS ON THE 3-TORUS , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* LX Dynamical Systems Colloquium, celebrating the 60th anniversary of Rodrigo Bamón; *Nombre de la institución promotora:* Grupo de Sistemas Dinámicos Chile

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

<http://www.sistemasdinamicos.cl/conferences/bamon2011>

Congreso

Local and global aspects of almost global stability , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* 45th IEEE Conference on Decision and Control; *Nombre de la institución promotora:* IEEE

Palabras clave: Teoría de Control; Estabilidad de ecuaciones diferenciales

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Presentación de un trabajo que fue referado. Dentro del referato se decidía si la presentación era en modalidad poster o exposición oral, siendo esta última de mayor rango y fue seleccionada para ser presentada oralmente. Diciembre de

2006.

Seminario

Partially hyperbolic diffeomorphisms on circle bundles over surfaces , 2017

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

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Teoría Ergódica; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

Seminario

Partially hyperbolic diffeomorphisms in 3-manifolds: abundance of mapping classes and integrability , 2017

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Geometry and Topology Seminar; *Nombre de la institución promotora:* Yale University

Palabras clave: Parcialmente hiperbólicos

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

Invitado por los organizadores.

Seminario

Rigidité de régularité pour les représentations de Hitchin , 2017

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Séminaire ; *Nombre de la institución promotora:* IHES

Palabras clave: Grupos discretos de grupos de Lie

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

Séminaire 'Géométrie et groupes discrets' 24 de abril 2017. Seminario Mensual que consiste de dos charlas. Organizado por F. Kassel (CNRS-IHES).

Seminario

Diffeomorphismes partiellement hyperboliques dans les varietees de Seifert , 2017

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Groupe de travail Theorie Ergodique; *Nombre de la institución promotora:* Laboratoire Mathématique d'Orsay

Palabras clave: Parcialmente hiperbólicos

<http://topo.math.u-psud.fr/~bousch/tesd/> 11 de mayo 2017. Organizador: Thierry Bousch.

Seminario

Difféomorphismes partiellement hyperboliques en dimension 3: abondance et non-intégrabilité , 2017

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Séminaire de Systèmes Dynamiques; *Nombre de la institución promotora:* Institute Mathématique de Jussieu

Palabras clave: Parcialmente hiperbólicos

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

<https://www.imj-prg.fr/spip.php?article74> Organizadores: H. Eliasson, B. Fayad, R. Krikorian, P. Le Calvez (continuación del antiguo seminario de M. Hermann, luego J.C. Yoccoz con H. Eliasson). 19 de mayo de 2017.

Seminario

Hyperbolicite partielle dans les 3-varietes de Seifert. , 2017

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de Theorie Ergodique; *Nombre de la institución promotora:* LPMA-Univ. Paris VI.

Palabras clave: Parcialmente hiperbólicos

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

<http://www.proba.jussieu.fr/agenda/theorie-ergodique/> Organizadores: D. Burget y P.A. Guilleneuf. 20 de junio 2017.

Seminario

Decomposition dominee pour les cocicles linéaires et representations d'Anosov. , 2017

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de Geometrie; *Nombre de la institución promotora:* Universite Paul Painleve (Lille)

Palabras clave: Grupos discretos de grupos de Lie

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

<https://math.univ-lille1.fr/d7/node/41> Organizador: F. Gueritaud 23 de junio

Seminario

Hyperbolicite partielle dans les 3 varietees hyperboliques , 2017

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire Geometrie Topologie Dynamique; *Nombre de la institución promotora:* Laboratoire Mathematique d'Orsay

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

<https://www.math.u-psud.fr/-topo-?lang=fr>

Seminario

El Lema de Morse en el plano hiperbólico , 2016

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* PUC Santiago de Chile

Palabras clave: Geometría Hiperbólica

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

Invitado por J. Bochi. Noviembre 2016.

Seminario

Difféomorphismes partiellement hyperboliques dans les 3-variétés , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de Geometrie; *Nombre de la institución promotora:* Univerite de Bordeaux I

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

<http://www.math.u-bordeaux1.fr/imb/spip.php?article48>

Seminario

Cocycles des difféomorphismes sur une base hyperbolique , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Groupe de travail ; *Nombre de la institución promotora:* Universite Paris-Sud (Orsay)

Palabras clave: Ciclos de difeomorfismos

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

<http://topo.math.u-psud.fr/~bousch/tesd/>

Seminario

Cocycles of diffeomorphisms over hyperbolic basis , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Santiago's Joint Dynamical Systems Seminar; *Nombre de la institución promotora:* PUC-Chile, USACH, Universidad de Chile, Universidad Andres Bello

Palabras clave: Teoria de Livsic

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

<http://www.dysyrf.cl/seminar/santiagos-joint-seminar/>

Seminario

Difeomorfismos parcialmente hiperbólicos en 3 variedades y pseudo-rotaciones del toro. , 2013

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario de Dinámica Porteña; *Nombre de la institución promotora:* PUC-Valparaiso

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

<http://www.dysyrf.cl/seminar/valpara%C3%ADsos-seminar-din%C3%A1mica-porte%C3%B1a/>

Seminario

Partial hyperbolicity and foliations in certain 3-manifolds , 2013

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Geometry and Topology Seminar; *Nombre de la institución promotora:* SUNY-Binghamton

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

<http://www.math.binghamton.edu/dept/topsem/index.html>

Seminario

A survey on partially hyperbolic dynamics , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Informal seminar with Dynamical systems group; *Nombre de la institución promotora:* City College University New York

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

Charla de una hora al grupo de sistemas dinámicos del CCNY de la City University of New York.

Seminario

Cocycles of diffeomorphisms over a hyperbolic basis , 2013

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Dynamics Seminar; *Nombre de la institución promotora:* University of Chicago

Palabras clave: Livsic Theory

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

<http://www.math.uchicago.edu/~dynamics/website>

Seminario

Partial hyperbolicity and foliations in T^3 , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Dinámica; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Matemática, PUC Rio

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

http://www.mat.puc-rio.br/pagina.php?id=seminarios_arquivo. Fui invitado por los profesores Lorenzo Díaz y Jairo Bochi a dar una charla junto con el Prof. C. Bonatti. Ver página encima.

Seminario

Almost dynamical coherence for partially hyperbolic diffeomorphisms of T^3 , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Teoria Ergodica; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

Fui invitado por el Prof. Enrique Pujals a dar una charla en dicho seminario. Ver http://seminariosimpa.br/cgi-bin/SEMINAR_browse.cgi?sigla_area_corrente=-1&mes_corrente=1&ano_corrente=2012&language=port 26 de enero de 2012

Seminario

Hyperbolicité partielle dans des 3-variétés 'petites' , 2012

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de Géométrie Dynamique; *Nombre de la institución promotora:* Laboratoire Paul Painleve, Université Lille 1.

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Fui invitado a dar una charla por los organizadores del seminario. <http://math.univ-lille1.fr/seminaire/affiche.php?action=infos&sem=7&id=3155&prov=affiche&temps=avenir> 5 de octubre 2012.

Seminario

Topologie et dynamique pour certaines diffeomorphismes partiellement hyperboliques en dimension 3. , 2012

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

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de Systemes dynamiques; *Nombre de la institución promotora:* Université Paris 13-LAGA

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

<http://www.math.univ-paris13.fr/equipes/tesd/sem/> 17 de octubre. Invitado por los organizadores del Seminario.

Seminario

Transitivite robuste et classes isolees , 2012

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Seminaire de Géométrie et Dynamique; *Nombre de la institución promotora:* Institut Mathématique de Bourgogne

Palabras clave: Dinamica Generica

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

06/11/2012

Seminario

Local product structure for expansive homeomorphisms , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* IMPA

Palabras clave: Sistemas dinámicos expansivos

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

<http://seminariosimpa.br/pdfs/sem4106.pdf>. Febrero 2008.

Seminario

Codimension one generic homoclinic classes with interior , 2008

Tipo de participación: Poster,

Referencias adicionales: Perú; *Nombre del evento:* 1er Seminario Científico Mat-Amsud; *Nombre de la institución promotora:* Mat-Amsud

Presentación de un poster. Noviembre de 2008.

Simposio

The classification problem for partially hyperbolic diffeomorphisms , 2015

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

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

Palabras clave: Parcialmente hiperbolicos

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

Charla invitada plenaria (habían charlas cortas y largas, y fui invitado a dar una charla larga).

Simposio

Geometric properties of partially hyperbolic attractors , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Second Palis-Balzan Symposium on dynamical systems; *Nombre de la institución promotora:* IHP-Paris

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

Encuentro

Hitchin representations and critical exponent , 2017

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Growth of groups in Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* IMERL

Palabras clave: Grupos discretos de isometrías

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

Workshop organizado por M. Martinez (IMERL) y F. Dal'bo (Univ de Rennes 1)

Encuentro

Partial hyperbolicity and foliations , 2011

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

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

Palabras clave: Hiperbolicidad parcial

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

<http://www.mat.puc-rio.br/edai/>

Encuentro

Dinamica genérica en superficies , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 3er Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IMERL-CMAT

Palabras clave: Dinamica Diferenciable

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

Encuentro

Un exemple non viral de dynamique sauvage. , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Francia; *Nombre del evento:* Rancontre ANR DynNonHyp Ouessant; *Nombre de la institución promotora:* ANR

Palabras clave: Dinamica Generica

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

Invitado a dar una charla en este Encuentro.7 de diciembre de 2010. <http://dnh.wikidot.com/decembre-1210-programme>

Encuentro

Homeomorfismos expansivos en variedades , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* VII Escuela de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* Instituto de Matemática, PUC Valparaiso

Charla invitada por un organizador de la conferencia. Octubre de 2008.

Encuentro

Aspectos locales y globales de casi estabilidad global , 2006

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Uruguayo de Matemática y Estadística. 100 años del nacimiento de Rafael Laguardia.; *Nombre de la institución promotora:* IMERL-CMAT

Palabras clave: Teoría de Control; Estabilidad de ecuaciones diferenciales

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ecuaciones diferenciales

Diciembre de 2006.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	35
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	27
Completo (Arbitrada)	22
Completo (No Arbitrada)	5
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	7
Completo	7
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	25
Evaluación de Proyectos	1
Evaluación de Publicaciones	23
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	20
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	14
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	4
Otras tutorías/orientaciones	6
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	6
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores