



Curriculum Vitae

Juan ALONSO SIMÓN

Actualizado: 17/12/2017



Publicado: 17/12/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/06/2013)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: juan@cmat.edu.uy

Institución principal

Centro de Matemática / 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: (+5982) 5252522

E-mail/Web: juan@cmat.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2006 - 2012

Doctorado

Mathematics

Cornell University , Estados Unidos

Título: Graphs of free groups and their measure equivalence.

Tutor/es: Karen Vogtmann

Obtención del título: 2012

Becario de: Cornell University , Estados Unidos

Palabras clave: JSJ decomposition; measure equivalence; measure free factor

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos

Grado

2000 - 2005

Grado

Licenciatura en Matemática

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

Título: Estructuras en el espacio de lazos, y aplicaciones a las conexiones en fibrados.

Tutor/es: Miguel Paternain

Obtención del título: 2005

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

Formación complementaria

Otras instancias

- 2014
Congresos
Nombre del evento: CIMPA Research School on Geometric methods in classical dynamical systems.
Institución organizadora: Chile
- 2014
Congresos
Nombre del evento: Orderable Groups
Institución organizadora: Chile
- 2014
Congresos
Nombre del evento: Geometry on Groups and Spaces
Institución organizadora: Corea del Sur
- 2013
Congresos
Nombre del evento: XXIII ERAG (Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría)
Institución organizadora: Uruguay
- 2013
Congresos
Nombre del evento: Geometry and Groups after Thurston (9th William Rowan Hamilton Geometry and Topology Workshop)
Institución organizadora: Trinity College , Irlanda
- 2013
Congresos
Nombre del evento: Von Neumann Algebras and Measurable Group Theory
Institución organizadora: Bélgica
- 2012
Congresos
Nombre del evento: Geometric groups on the gulf coast.
Institución organizadora: Estados Unidos
- 2012
Congresos
Nombre del evento: Sistemas Dinámicos en Montevideo
Institución organizadora: Uruguay
- 2012
Congresos
Nombre del evento: Graduate Summer School at Park City Mathematics Institute
Institución organizadora: Park City Mathematics Institute , Estados Unidos
- 2011
Congresos
Nombre del evento: Geometric group theory and logic: The elementary theory of groups.
Institución organizadora: University of Illinois at Chicago. , Estados Unidos
- 2011
Congresos
Nombre del evento: Workshop on geometric and measured group theory.
Institución organizadora: Institut Henri Poincaré , Francia
- 2011
Congresos
Nombre del evento: Workshop on II_1 factors: rigidity, symmetries and classification.
Institución organizadora: Institut Henri Poincaré , Francia
- 2011
Congresos
Nombre del evento: An invitation to von Neumann algebras and ergodic theory of group actions.
Institución organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques , Francia
- 2010
Congresos
Nombre del evento: Vogtmannfest
Institución organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques , Francia
- 2010
Congresos
Nombre del evento: Equations and First-order Properties in Groups.
Institución organizadora: Centre de Recherches Mathématiques , Canadá
- 2010
Congresos
Nombre del evento: Group Actions and Dynamics.
Institución organizadora: Centre de Recherches Mathématiques , Canadá

2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Topology Festival <i>Institución organizadora:</i> Cornell University , Estados Unidos
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Workshop AGORA (Actions, Groups, Operator Algebras) <i>Institución organizadora:</i> Ecole Normale Supérieure, Lyon. , Francia
2010	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Geometric, Asymptotic, Combinatorial Group Theory with Applications (GAGTA) <i>Institución organizadora:</i> Centre de Recherches Mathématiques , Canadá
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Topology Festival <i>Institución organizadora:</i> Cornell University , Estados Unidos
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> More examples of groups. <i>Institución organizadora:</i> Ohio State University. , Estados Unidos
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Summer School on Geometry and Rigidity of Groups. <i>Institución organizadora:</i> Westfälische Wilhelms Universität , Alemania
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Summer School on Geometry and Rigidity of Groups. <i>Institución organizadora:</i> Westfälische Wilhelms Universität , Alemania
2009	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Rigidity in cohomology, K-theory, geometry and ergodic theory. <i>Institución organizadora:</i> Hausdorff Research Institute for Mathematic. , Alemania
2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Topology Festival <i>Institución organizadora:</i> Cornell University , Estados Unidos
2007	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Topology Festival <i>Institución organizadora:</i> Cornell University , Estados Unidos
2006	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Taller de Topología y Cuerdas en Morelia <i>Institución organizadora:</i> MSRI, UNAM , México
2005	Congresos <i>Nombre del evento:</i> XIV Escuela Latinoamericana de Matemática <i>Institución organizadora:</i> UMALCA , Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Construcción institucional

Idiomas

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

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 06/2015
Profesor Adjunto del CMAT , (Docente Grado 3 Titular, 30 horas semanales / Dedicación total) , Universidad de la República , Uruguay

Universidad de la República , Universidad de la República , Uruguay

Vínculos con la institución

08/2005 - 07/2014, *Vínculo:* Asistente del CMAT, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

08/2004 - 03/2005, *Vínculo:* Asistente del IMERL, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)

08/2014 - 06/2015, Vínculo: Asistente del CMAT, Docente Grado 2 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

08/2002 - 07/2005, *Vínculo:* Ayudante del CMAT, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

06/2015 - Actual, Vínculo: Profesor Adjunto del CMAT, Docente Grado 3 Titular, (30 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

08/2017 - 11/2017

Docencia , Grado

Matemática II , Asistente

03/2017 - 06/2017

Docencia , Grado

Grupos y Teoría de Galois , Responsable

03/2016 - 06/2016

Docencia , Grado

Matemática I , Asistente

08/2015 - 11/2015

Docencia , Grado

Matemática II , Asistente

03/2015 - 06/2015

Docencia , Grado

Matemática I , Asistente

08/2014 - 11/2014

Docencia , Grado

Matemática II , Asistente

03/2014 - 08/2014

Docencia , Grado

Introducción al Análisis Complejo , Responsable

08/2013 - 11/2013

Docencia , Grado

Matemática II , Responsable

03/2013 - 06/2013

Docencia , Grado

Análisis Funcional , Asistente

08/2012 - 11/2012

Docencia , Grado

Introducción a las Ecuaciones Diferenciales , Responsable

08/2016 - 11/2016

Docencia , Maestría

Topología Algebraica , Responsable

03/2013 - 06/2013

Docencia , Maestría

Geometría hiperbólica y deformación , Responsable

04/2016 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , CMAT

Delegado del CMAT a la comisión de biblioteca del área Matemática.

10/2012 - 07/2015

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , CMAT

Delegado docente a la Comisión Coordinadora Docente

06/2015 - 06/2016

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Teoría Geométrica de Grupos , Integrante del Equipo

Cornell University , Cornell University , Estados Unidos

Vínculos con la institución

08/2007 - 07/2012, *Vínculo: Teaching Assistant, (20 horas semanales)*

Institut Henri Poincaré , Francia

Vínculos con la institución

04/2011 - 07/2011, *Vínculo: Participante de programa trimestral, (30 horas semanales / Dedicación total)*

Universität Bonn , Alemania

Vínculos con la institución

09/2009 - 12/2009, *Vínculo: Participante de programa trimestral, (30 horas semanales / Dedicación total)*

Proyectos

2015 - 2016

Título: Teoría Geométrica de Grupos, Tipo de participación: Integrante del Equipo, Descripción: Proyecto I+D CSIC, número de proyecto 68. El responsable fue Miguel Paternain.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Nancy Guelman(Integrante); Juliana Xavier(Integrante); Joaquin Brum(Integrante); Miguel Paternain(Responsable); Pablo Lessa(Integrante); Matías Carrasco(Integrante); Matilde Martínez(Integrante); Marcos Barrios(Integrante); Bruno Yemini(Integrante)

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

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo está comprendido en el área de la Teoría Geométrica de Grupos, cuya idea central es entender las propiedades algebraicas de los grupos a través de sus acciones en espacios métricos o topológicos. Este enfoque es clave en el estudio de los grupos discretos infinitos, como grupos dados por generadores y relaciones, o varios grupos de automorfismos. Dentro de dicha área, mi investigación se concentra en estudiar las acciones de grupos por homeomorfismos en dimensiones bajas. También he estudiado acciones en ciertos espacios de medida. En mi trabajo de tesis estudié la descomposición JSJ para grupos, que trata de las acciones de un grupo en árboles simpliciales. La descomposición JSJ corresponde a una acción 'maximal', en el sentido de tener estabilizadores chicos. He proporcionado una amplia familia de ejemplos de dicha descomposición, que generalizan los grupos de Baumslag-Solitar. El otro aspecto de mi tesis ha sido la clasificación de los grupos respecto a la equivalencia en medida. Esta es una relación entre grupos discretos, que se refleja en sus acciones en espacios de Borel que preservan una medida. He avanzado esta clasificación encontrando una clase de grupos que son equivalentes a los grupos libres no abelianos. Recientemente he trabajado en la dinámica de grupos de Baumslag-Solitar solubles por homeomorfismos de superficies, encontrando obstrucciones para la existencia de acciones fieles. Estos grupos son importantes por ser uno de los primeros ejemplos de grupo soluble no abeliano, y de contener subgrupos distorsionados. Las acciones en dimensión 1 de estos grupos son conocidas, y junto a N. Guelman, C. Rivas y J. Xavier hemos avanzado en la comprensión de sus acciones en dimensión 2. También investigué las acciones de grupos

fundamentales de superficies, y otros grupos relacionados, por homeomorfismos de la recta, junto a J. Brum y C. Rivas. Obtuvimos resultados de flexibilidad, es decir, la posibilidad de hacer pequeñas perturbaciones a la acción que cambien la dinámica. Esto ha permitido encontrar la topología del espacio de órdenes invariantes a izquierda de dichos grupos. En un proyecto conjunto con H. Baik y E. Samperton, intentamos clasificar los subgrupos de homeomorfismos del círculo de acuerdo a las laminaciones invariantes que estos admiten. Un resultado previo de Baik caracteriza los subgrupos que preservan 3 laminaciones como los grupos Fuchsianos. Nosotros obtuvimos varias propiedades de los subgrupos que preservan 2 laminaciones, tendientes a la conjetura de que estos son subgrupos de grupos fundamentales de 3-variedades hiperbólicas.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

JUAN ALONSO

Measure free factors of free groups.. Groups, Geometry and Dynamics, v.: 8 1, p.: 1 - 21, 2014

Palabras clave: *measure free factors; measure equivalence*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 16617207

<http://arxiv.org/abs/1202.0571>



Completo

JUAN ALONSO; N. GUELMAN; J. XAVIER

Actions of solvable Baumslag-Solitar groups on surfaces with (pseudo)-Anosov elements. Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 35 5, p.: 1817 - 1827, 2014

Palabras clave: *Grupos de Baumslag-Solitar; Dinámica en superficies; Mapas Pseudo-Anosov*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 10780947

<http://arxiv.org/abs/1310.2465>



Completo

JUAN ALONSO

JSJ decompositions of Quadratic Baumslag-Solitar groups.. Algebraic & Geometric Topology, v.: 12, p.: 2027 - 2047, 2012

Palabras clave: *JSJ decomposition*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 14722747

<http://arxiv.org/abs/1102.4589>



Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

JUAN ALONSO; JOAQUIN BRUM; CRISTOBAL RIVAS

Orderings and flexibility of some subgroups of Homeo + (R). Journal of the London Mathematical Society (E),

Palabras clave: *acciones en la recta*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.*

Medio de divulgación: *Internet*; ISSN: 14697750

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Posgrado

Tesis de doctorado

Some aspects of group actions on one manifolds , 2012

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Joaquín Brum

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

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Información adicional: El estudiante tuvo una beca de doctorado de la ANII, y una beca de Finalización de la CAP. Soy Co-orientador de este doctorado.

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2011 Hutchinson Prize (Nacional) Cornell University, Department of Mathematics

Premio a la calidad docente a nivel de Teaching Assistant.

2012 Beca de Posdoctorado (Nacional) PEDECIBA

2012 Investigador grado 3 (Nacional) PEDECIBA

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Joaquín Brum

JUAN ALONSO; ANDRÉS NAVAS; MARTÍN SAMBARINO; CRISTOBAL RIVAS; FRANCOISE DAL BO

Some aspects of group actions on one manifolds , 2017

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

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos

Candidato: Maximiliano Escayola

JUAN ALONSO; ALEJANDRO PASSEGGI; JOAQUIN BRUM

Teoría de rotación del toro y el anillo , 2017

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Diego Goldszajn

JUAN ALONSO; FERNANDO ABADIE; BEATRIZ ABADIE

Las transformadas de wavelet continuas , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Javier Peraza

JUAN ALONSO; MIGUEL PATERNAIN; MICHAEL REISENBERGER

Gravitación Termodinámica , 2015

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Mario Shannon

JUAN ALONSO; ALVARO ROVELLA; J. XAVIER

Clases de homotopía de mapas entre superficies , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Candidato: Cecilia Mezzera

JUAN ALONSO; MIGUEL PATERNAIN; MICHAEL REISENBERGER

Geometría Lorentziana y singularidades , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Flexibility of surface group actions on the line , 2017

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

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* AMS Sectional meeting; *Nombre de la institución promotora:* Hunter College

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Congreso

Groups of circle homeomorphisms with invariant laminations , 2016

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

Referencias adicionales: Argentina; *Nombre del evento:* XXI Coloquio Latinoamericano de Algebra;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Congreso

Mini curso introductorio , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela CIMPA "Hyperbolic groups and their representations";

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Congreso

Groups of circle homeomorphisms with invariant laminations , 2015

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Valparaiso's dynamics working days: Groups and low dimensional dynamics;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Congreso

Measure free factors of free groups , 2014

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Corea del Sur; *Nombre del evento:* Geometry on Groups and Spaces;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Congreso

Acciones de grupos de Baumslag-Solitar en superficies. , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 4to Coloquio Uruguayo de Matemática.;

Palabras clave: Dinámica en superficies; Grupos de Baumslag-Solitar

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Congreso

Mini curso en "Grupos hiperbólicos" , 2013

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXIII ERAG (Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría);

Congreso

Measure free factors of free groups. , 2012

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Geometric groups on the gulf coast.;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Congreso

Los grupos de Thompson , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 2do Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* CMAT, IMERL

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Congreso

Algebras de Lie de curvas en superficies. , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* 1er Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* CMAT, IMERL

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología de Cuerdas.

Seminario

Alternativa de Tits para grupos de homeomorfismos del círculo con laminaciones invariantes , 2016

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de álgebra del IMERL;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Seminario

Ordenes y representaciones en Homeo + (R) de \mathbb{R} y otros grupos relacionados , 2016

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario de dinámica porteña; *Nombre de la institución promotora:* IMA, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Seminario

Ordenes y representaciones en Homeo + (R) de \mathbb{R} y otros grupos relacionados , 2016

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos de Santiago; *Nombre de la institución promotora:* USACH

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Seminario

Acciones de grupos de Baumslag-Solitar en superficies. , 2014

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

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos de la USACH.;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Seminario

Subgrupos de homeomorfismos del círculo con laminaciones invariantes , 2014

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos del IMERL;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Seminario

Acciones de grupos de Baumslag-Solitar en superficies. , 2013

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos del IMERL.;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos, Sistemas dinámicos.

Seminario

Factores libres en medida , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos del IMERL.;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Seminario

Acciones de Borel que preservan medida y el costo de un grupo. , 2012

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

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de sistemas dinámicos del IMERL.;

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Seminario

Measure free factors of free groups. , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Topology and geometric group theory seminar.; *Nombre de la institución promotora:* Cornell University, Department of Mathematics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Seminario

New examples of the JSJ decomposition for groups , 2011

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Estados Unidos; *Nombre del evento:* Topology and geometric group theory seminar.; *Nombre de la institución promotora:* Cornell University, Department of Mathematics

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	4
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	3
Completo (Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	0
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<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>	0
<i>Formación de RRHH</i>	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	1
Tesis de doctorado	1
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0