



JUAN ALONSO SIMÓN

Dr.

juan@cmat.edu.uy

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Centro de Matemática, Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (5982) 5252522

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Mathematics (2006 - 2012)

Cornell University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis: Graphs of free groups and their measure equivalence.

Tutor/es: Karen Vogtmann

Obtención del título: 2012

Institución financiadora: Cornell University , Estados Unidos

Palabras Clave: JSJ decomposition measure equivalence measure free factor

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (2000 - 2005)

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

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

Tutor/es: Miguel Paternain

Obtención del título: 2005

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / String Topology.

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

CIMPA Research School on Geometric methods in classical dynamical systems. (2014)

Tipo: Congreso

Orderable Groups (2014)

Tipo: Congreso

Geometry on Groups and Spaces (2014)

Tipo: Congreso

XXIII ERAG (Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría) (2013)

Tipo: Congreso

Geometry and Groups after Thurston (9th William Rowan Hamilton Geometry and Topology Workshop) (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Trinity College, Irlanda

Von Neumann Algebras and Measurable Group Theory (2013)

Tipo: Congreso

Graduate Summer School at Park City Mathematics Institute (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Park City Mathematics Institute, Estados Unidos

Sistemas Dinámicos en Montevideo (2012)

Tipo: Congreso

Geometric groups on the gulf coast. (2012)

Tipo: Congreso

Workshop on geometric and measured group theory. (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institut Henri Poincaré, Francia

An invitation to von Neumann algebras and ergodic theory of group actions. (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques, Francia

Geometric group theory and logic: The elementary theory of groups. (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Illinois at Chicago., Estados Unidos

Workshop on II_1 factors: rigidity, symmetries and classification. (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institut Henri Poincaré, Francia

Topology Festival (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Cornell University, Estados Unidos

Geometric, Asymptotic, Combinatorial Group Theory with Applications (GAGTA) (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centre de Recherches Mathématiques, Canadá

Workshop AGORA (Actions, Groups, Operator Algebras) (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Ecole Normale Supérieure, Lyon., Francia

Group Actions and Dynamics. (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centre de Recherches Mathématiques, Canadá

Vogtmannfest (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centre International de Rencontres Mathématiques, Francia

Equations and First-order Properties in Groups. (2010)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centre de Recherches Mathématiques, Canadá

Topology Festival (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Cornell University, Estados Unidos

Summer School on Geometry and Rigidity of Groups. (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Westfälische Wilhelms Universität, Alemania

More examples of groups. (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Ohio State University., Estados Unidos

Rigidity in cohomology, K-theory, geometry and ergodic theory. (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Hausdorff Research Institute for Mathematic., Alemania

Summer School on Geometry and Rigidity of Groups. (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Westfälische Wilhelms Universität, Alemania

Topology Festival (2008)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Cornell University, Estados Unidos

Topology Festival (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Cornell University, Estados Unidos

Taller de Topología y Cuerdas en Morelia (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: MSRI, UNAM, México

XIV Escuela Latinoamericana de Matemática (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UMALCA, Uruguay

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

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2015 - a la fecha)

Profesor Adjunto del CMAT ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2014 - 06/2015)

Asistente del CMAT ,30 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2005 - 07/2014)

Asistente del CMAT ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2002 - 07/2005)

Ayudante del CMAT ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2004 - 03/2005)

Asistente del IMERL ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Teoría Geométrica de Grupos (06/2015 - 06/2016)

Proyecto I+D CSIC, número de proyecto 68. El responsable fue Miguel Paternain.
10 horas semanales

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: N. GUELMAN , J. XAVIER , JOAQUIN BRUM , MIGUEL PATERNAIN (Responsable) ,
PABLO LESSA , MATÍAS CARRASCO , MATILDE MARTÍNEZ , MARCOS BARRIOS , BRUNO
YEMINI

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(08/2017 - 11/2017)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática II, 3 horas, Teórico

(03/2017 - 06/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Grupos y Teoría de Galois, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra

(08/2016 - 11/2016)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Topología Algebraica, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

(03/2016 - 06/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática I, 4 horas, Teórico

(08/2015 - 11/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática II, 3 horas, Teórico

(03/2015 - 06/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática I, 4 horas, Teórico

(08/2014 - 11/2014)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática II, 3 horas, Teórico

(03/2014 - 08/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción al Análisis Complejo, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

(08/2013 - 11/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática II, 3 horas, Teórico

(03/2013 - 06/2013)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Geometría hiperbólica y deformación, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

(03/2013 - 06/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Funcional, 2 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

(08/2012 - 11/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a las Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado del CMAT a la comisión de biblioteca del área Matemática. (04/2016 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, CMAT

Participación en consejos y comisiones

Delegado docente a la Comisión Coordinadora Docente (10/2012 - 07/2015)

Facultad de Ciencias, CMAT

Gestión de la Enseñanza

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Cornell University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2007 - 07/2012)

Teaching Assistant ,20 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut Henri Poincaré

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2011 - 07/2011)

Participante de programa trimestral ,30 horas semanales / Dedicación total

Título del programa: Trimester program on von Neumann algebras and ergodic theory of group actions.

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universitat Bonn

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2009 - 12/2009)

Participante de programa trimestral ,30 horas semanales / Dedicación total

Título del programa: Trimerster Program on Rigidity. Organizado por el Hausdorff Research Institute for Mathematics.

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 9 horas
Carga horaria de investigación: 20 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

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

Measure free factors of free groups. (Completo, 2014)

JUAN ALONSO

Groups, Geometry and Dynamics, v.: 8 1 , p.:1 - 21, 2014

Palabras clave: measure equivalence measure free factors

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16617207

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Actions of solvable Baumslag-Solitar groups on surfaces with (pseudo)-Anosov elements (Completo, 2014)

JUAN ALONSO , N. GUELMAN , J. XAVIER

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 35 5 A, p.:1817 - 1827, 2014
Palabras clave: Grupos de Baumslag-Solitar Dinámica en superficies Mapas Pseudo-Anosov
Áreas de 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>
Scopus WEB OF SCIENCE™

JSJ decompositions of Quadratic Baumslag-Solitar groups. (Completo, 2012)

JUAN ALONSO
Algebraic & Geometric Topology, v.: 12 p.:2027 - 2047, 2012
Palabras clave: JSJ decomposition
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 14722747
<http://arxiv.org/abs/1102.4589>
Scopus

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Orderings and flexibility of some subgroups of Homeo + (R) (Completo)

JUAN ALONSO , JOAQUIN BRUM , CRISTOBAL RIVAS

Journal of the London Mathematical Society (E),
Palabras clave: acciones en la recta
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 19/02/2017
ISSN: 14697750
<https://arxiv.org/abs/1605.07671>

Evaluaciones

JURADO DE TESIS

Doctorado en Matemática (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área
Matemática (PEDECIBA), Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Formé parte del jurado de la tesis de Joaquín Brum "Some aspects of group actions on one
manifolds", de la cual fui co-orientador.

Licenciatura en Matemática (2014 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
He participado como jurado del trabajo monográfico en las siguientes ocasiones: Cecilia Mezzera,
2014. Mario Shannon, 2014. Javier Peraza, 2015. Diego Goldszajn, 2016. Maximiliano Escayola,
2017.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Some aspects of group actions on one manifolds (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Joaquín Brum
País/Idioma: Uruguay, Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.
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, HONORES Y TÍTULOS

Beca de Posdoctorado (2012)

(Nacional)
PEDECIBA

Investigador grado 3 (2012)

(Nacional)
PEDECIBA

Hutchinson Prize (2011)

(Nacional)
Cornell University, Department of Mathematics
Premio a la calidad docente a nivel de Teaching Assistant.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

AMS Sectional meeting (2017)

Congreso
Flexibility of surface group actions on the line
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Hunter College
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.

Seminario de álgebra del IMERL (2016)

Seminario
Alternativa de Tits para grupos de homeomorfismos del círculo con laminaciones invariantes
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.

Seminario de dinámica porteña (2016)

Seminario
Ordenes y representaciones en $\text{Homeo}^+(\mathbb{R})$ de $\pi_1(\Sigma)$ y otros grupos relacionados

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMA, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso

Areas de conocimiento:

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

Seminario de sistemas dinámicos de Santiago (2016)

Seminario

Ordenes y representaciones en $\text{Homeo}^+(\mathbb{R})$ de $\pi_1(\Sigma)$ y otros grupos relacionados

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: USACH

Areas de conocimiento:

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

XXI Coloquio Latinoamericano de Algebra (2016)

Congreso

Groups of circle homeomorphisms with invariant laminations

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

Escuela CIMPA Hyperbolic groups and their representations (2016)

Congreso

Mini curso introductorio

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Areas de conocimiento:

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

Valparaisos dynamics working days: Groups and low dimensional dynamics (2015)

Congreso

Groups of circle homeomorphisms with invariant laminations

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

Seminario de sistemas dinámicos del IMERL (2014)

Seminario

Subgrupos de homeomorfismos del círculo con laminaciones invariantes

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

Geometry on Groups and Spaces (2014)

Congreso

Measure free factors of free groups

Corea del Sur

Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Seminario de sistemas dinámicos de la USACH. (2014)

Seminario
Acciones de grupos de Baumslag-Solitar en superficies.
Chile
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.

4to Coloquio Uruguayo de Matemática. (2013)

Congreso
Acciones de grupos de Baumslag-Solitar en superficies.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Palabras Clave: Grupos de Baumslag-Solitar Dinámica en superficies
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.

XXIII ERAG (Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría) (2013)

Congreso
Mini curso en Grupos hiperbólicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 3

Seminario de sistemas dinámicos del IMERL. (2013)

Seminario
Acciones de grupos de Baumslag-Solitar en superficies.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos,
Sistemas dinámicos.

Geometric groups on the gulf coast. (2012)

Congreso
Measure free factors of free groups.
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Seminario de sistemas dinámicos del IMERL. (2012)

Seminario
Factores libres en medida
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Geométrica de Grupos.

Seminario de sistemas dinámicos del IMERL. (2012)

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

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Areas de conocimiento:

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

Topology and geometric group theory seminar.. (2011)

Seminario

Measure free factors of free groups.

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cornell University, Department of Mathematics

Areas de conocimiento:

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

Topology and geometric group theory seminar.. (2011)

Seminario

New examples of the JSJ decomposition for groups

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Cornell University, Department of Mathematics

Areas de conocimiento:

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

2do Coloquio Uruguayo de Matemática (2009)

Congreso

Los grupos de Thompson

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CMAT, IMERL

Areas de conocimiento:

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

1er Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Congreso

Algebras de Lie de curvas en superficies.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CMAT, IMERL

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología de Cuerdas.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Some aspects of group actions on one manifolds (2017)

Candidato: Joaquín Brum

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

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

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

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

Teoría de rotación del toro y el anillo (2017)

Candidato: Maximiliano Escayola

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

JOAQUIN BRUM , ALEJANDRO PASSEGGI , JUAN ALONSO

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Las transformadas de wavelet continuas (2016)

Candidato: Diego Goldsztajn

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

FERNANDO ABADIE , BEATRIZ ABADIE , JUAN ALONSO

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Gravitación Termodinámica (2015)

Candidato: Javier Peraza

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MIGUEL PATERNAIN , MICHAEL REISENBERGER , JUAN ALONSO

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Clases de homotopía de mapas entre superficies (2014)

Candidato: Mario Shannon

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

J. XAVIER , ALVARO ROVELLA , JUAN ALONSO

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Geometría Lorentziana y singularidades (2014)

Candidato: Cecilia Mezzera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

MIGUEL PATERNAIN , MICHAEL REISENBERGER , JUAN ALONSO

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

Artículos en proceso de referato:

“On laminar groups, Tits alternatives, and convergence group actions on S^2 ”, con H. Baik y E. Samperton. (<https://arxiv.org/abs/1411.3532>).

“On some planar Baumslag-Solitar actions”, con N. Guelman, C. Rivas y J. Xavier. (<https://arxiv.org/abs/1703.09102>).

“Spaces of orders of some one-relator groups”, con J. Brum. (<https://arxiv.org/abs/1712.00066>).

Artículos en preparación:

“Planar Baumslag-Solitar actions”, con C. Rivas y J. Xavier. (<https://arxiv.org/abs/1707.05675>).

Organización de reuniones científicas:

Escuela CIMPA “Hyperbolic groups and their representations” (Piriápolis, 31 de marzo al 8 de abril 2016), junto con Matías Carrasco, Nancy Guelman y Andrés Sambarino.

Workshop “Geometry of Groups in Montevideo” (Montevideo, 11 al 15 de abril 2016), junto con Matías Carrasco, Nancy Guelman y Andrés Sambarino.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	4
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1

Completo	1
EVALUACIONES	2
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de doctorado	1