



JOAQUÍN BRUM OCASO

Doctor

joaquinbrum@gmail.com
098814028

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 28/04/2025
Última actualización: 28/04/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Avenida Julio Herrera y Reissig 565 / 11200

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (02) 27110698

Correo electrónico/Sitio Web: joaquinbrum@gmail.com www.fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Some aspects of group actions on one manifolds

Tutor/es: Miguel Paternain y Juan Alonso

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

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

Financiación:

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

Palabras Clave: Ordenes invariantes Acciones en la recta

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2009 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Campos de vectores libres de cohomología

Tutor/es: Miguel Paternain

Obtención del título: 2012

Financiación:

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

Palabras Clave: cohomología, ergodicidad distribucional

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (2002 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámicas expansivas en variedades

Tutor/es: Miguel Paternain

Obtención del título: 2009

Áreas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado en matemática (2019 - 2021)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Santiago de Chile / Departamento de Matemática y ciencia de la computación , Chile

Financiación:

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico , Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Dinámica de grupos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Low dimensional actions (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Henri Poincaré, Francia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: acciones de grupo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Group actions with hyperbolicity and measure rigidity (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institut Henri Poincaré, Francia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: group actions measure rigidity hyperbolicity

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / sistemas dinámicos

Actions of large groups, geometric structures, and the Zimmer program (2024)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Institut Henri Poincaré, Francia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Zimmer program geometric structures

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / sistemas dinámicos

School on dynamical group theory (2022)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Université Bourgogne, Francia

Alcance geográfico: Internacional

Palabras Clave: Big Mapping class groups and transformation groups

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría dinámica de grupos

Winter School on Geometric Structures in Nice (2019)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Université de Nice, Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné., Francia

Palabras Clave: Geometría Sistemas dinámicos Representaciones de Anosov

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

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

Conference on Geometric Structures in Nice (2019)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Université de Nice, Laboratoire Jean-Alexandre Dieudonné., Francia
Palabras Clave: Geometría Sistemas dinámicos Representaciones de Anosov
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Master Class Groups and geometries (2019)

Tipo: Taller
Institución organizadora: CIRM, Francia
Palabras Clave: Teoría geométrica de grupos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Low dimensional actions of 3-manifold groups (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Université Bourgogne, Francia
Palabras Clave: Group actions grupos fundamentales de 3-variedades
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Ordered Groups and Rigidity in Dynamics and Topology (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: BIRS, México
Palabras Clave: Grupos ordenables Sistemas dinámicos Geometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Low dimensional actions of 3-manifold groups (2019)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Université de Bourgogne, Francia
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: acciones de grupo geometría hiperbólica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Spring Eastern Sectional Meeting (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: AMS, Estados Unidos

Geometry, dynamics and Anosov representations (2017)

Tipo: Taller
Institución organizadora: USACH, Chile
Palabras Clave: Geometría Sistemas dinámicos Representaciones de Anosov
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

Groups acting on manifolds (2016)

Tipo: Congreso

XXI Coloquio latinoamericano de Algebra (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UBA, Argentina

Orderable groups (2014)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: USACH, Chile
Palabras Clave: Grupos ordenables Sistemas dinámicos Teoría geométrica de grupos

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

EMALCA (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UMALCA, México

School and Workshop on Dynamical Systems (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMPA, Brasil

Escuela Latinoamericana de Matemática (ELAM) (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UMALCA, Uruguay

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Topología geométrica

Producción científica/tecnológica

En términos generales, mi línea de investigación se encuentra en la interacción entre los sistemas dinámicos y la teoría de grupos. Más precisamente estoy interesado en las acciones de grupos en espacios de dimensión baja y cómo se relacionan la estructura algebraica del grupo que actúa con las propiedades topológicas del espacio de fase, y el espacio de todas las posibles acciones del grupo en el espacio de fase.

? En los últimos 5 años, en colaboración con Nicolás Matte Bon, Cristóbal Rivas y Michele Triestino, hemos estudiado cómo ciertas propiedades algebraicas de los grupos influyen en la estructura de sus acciones en la recta, y en la topología del \mathcal{M} de todas las posibles acciones del grupo en la recta (es decir en la estructura de sus espacios de Derooin). En el primer trabajo estudiamos acciones en la recta de grupos dinámicamente definidos (como por ejemplo el grupo de Thompson F). Probamos, entre otras cosas, que el espacio de Derooin del grupo de Thompson F es smooth (en el sentido de la complejidad Borel), que la acción standard del grupo de Thompson F es estructuralmente estable y que toda acción C^1 del grupo de Thompson F en la recta es semi-conjugada a un grupo de traslaciones o a la acción standard. En el segundo trabajo, sobre acciones de grupos solubles en la recta, descubrimos que las acciones generales de estos grupos se obtienen a partir de acciones "más sencillas" a partir de una construcción que dimos en llamar horograding. Esto, además de aportar entendimiento por sí mismo, permitió probar la estabilidad estructural de la familia de acciones afines de grupos meta-abelianos, así como que las acciones C^1 de grupos solubles en el intervalo son semi-conjugadas a acciones afines. En el último trabajo, hemos probado un resultado de realización para espacios de Derooin. Probamos, entre otras cosas, que todo flujo expansivo en un solenoide de dimensión uno que admita una inversión es el flujo de traslación del espacio de Derooin de un grupo.

? En colaboración con Sebastien Alvarez, Matilde Martinez y Rafael Potrie, hemos estudiando

topología de laminaciones por superficies hiperbólicas. Interesados por el problema de entender la topología de las hojas de estas laminaciones, utilizamos propiedades algebraicas de los grupos de superficie hiperbólica como la residualidad finita y una generalización de la propiedad LERF, para construir ejemplos de laminaciones minimales por superficies hiperbólicas. En estos trabajos construimos ejemplos para resolver completamente el problema de la realización de conjuntos de tipos topológicos de hojas en laminaciones minimales por superficies hiperbólicas.

? Mis primeros trabajos fueron sobre ordenes invariantes en grupos y su relación con la estabilidad estructural de acciones en la recta. En este caso, se intenta entender como la estructura algebraica del grupo influye en el espacio de todos los órdenes invariantes que el grupo admite, y cómo la estructura del espacio de órdenes influye en la estabilidad estructural/flexibilidad de las representaciones del grupo en el grupo de homeomorfismos de la recta. En los primeros trabajos, en colaboración con Juan Alonso y Cristóbal Rivas, hemos descrito la topología y aspectos estructurales del espacio de órdenes invariantes de ciertas familias de grupos one-relator (incluyendo ejemplos importantes como los grupos fundamentales de superficies hiperbólicas) y probado que como consecuencia todas las representaciones de dichos grupos al grupo de homeomorfismos de la recta son flexibles. También, en colaboración con Juan Alonso, Yago Antolín y Cristóbal Rivas, hemos estudiado como se relaciona la geometría a gran escala de conos positivos asociados a ordenes invariantes en grupos hiperbólicos con la generación finita de los mismos. El principal resultado obtenido en esta dirección fue probar que los ordenes invariantes de grupos límite no tienen conos positivos finitamente generados.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

A realisation result for moduli spaces of group actions on the line (Completo, 2024) Trabajo relevante

JOAQUÍN BRUM , Nicolás Matte Bon , Michele Triestino , Cristóbal Rivas

Journal of Topology, 2024

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 17538424

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/topo.12357>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Generic Rotation Sets in Hyperbolic Surfaces (Completo, 2023)

JOAQUÍN BRUM , JUAN ALONSO , ALEJANDRO PASSEGGI

Journal of the London Mathematical Society, v.: 107 4 , p.:1173 - 1241, 2023

Palabras clave: Sistemas dinámicos Teoría de rotación Superficie hiperbólica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Londres, Inglaterra

ISSN: 00246107

E-ISSN: 14697750

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/jlms.12710>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Topology of leaves for minimal laminations by non-simply-connected hyperbolic surfaces (Completo, 2022)

JOAQUÍN BRUM , S. Alvarez

Groups Geometry and Dynamics, 2022

Palabras clave: laminaciones superficies hiperbólicas teoría geométrica de grupos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría, Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 16617215

DOI: [DOI 10.4171/GGD/645](https://doi.org/10.4171/GGD/645)

<https://ems.press/journals/ggd/articles/4835665>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the geometry of positive cones in finitely generated groups (Completo, 2022)

JOAQUÍN BRUM, JUAN ALONSO, CRISTÓBAL RIVAS, YAGO ANTOLÍN

Journal of the London Mathematical Society, v.: 106 4, 2022

Palabras clave: Orderable groups Coarse geometry limit groups

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00246107

E-ISSN: 14697750

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/jlms.12657>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Topology of leaves for minimal laminations by hyperbolic surfaces (Completo, 2019) Trabajo relevante

JOAQUÍN BRUM, S. Alvarez, R. POTRIE, MARTÍNEZ, M.

Journal of Topology, v.: 15 1 2022, p.:302 - 346, 2019

Palabras clave: Laminaciones minimales Teoría geométrica de grupos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Geometría y dinámica

Medio de divulgación: Otros

E-ISSN: 17538424

DOI: <https://doi.org/10.1112/topo.12222>

WEB OF SCIENCE™

Spaces of orders of some one-relator groups (Completo, 2018)

JOAQUÍN BRUM, JUAN ALONSO

Algebraic & Geometric Topology, v.: 18 7, p.:4161 - 4185, 2018

Palabras clave: space of left orders one-relator groups

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / teoría geométrica de grupos

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 14722747

E-ISSN: 14722739

DOI: [10.2140/agt.2018.18:7](https://doi.org/10.2140/agt.2018.18:7)

<https://projecteuclid.org/euclid.agt/1545102069>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Orderings and flexibility of some subgroups of $H o m e o + (R)$ (Completo, 2017) Trabajo relevante

ALONSO, BRUM, RIVAS

Journal of the London Mathematical Society, v.: 95 3 3, p.:919 - 941, 2017

Palabras clave: Grupos ordenables espacio de órdenes

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 14697750

DOI: [10.1112/jlms.12044](https://doi.org/10.1112/jlms.12044)

[https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85035018040&partnerID=40&md5=fce4a80a61b59770f63)

[85035018040&partnerID=40&md5=fce4a80a61b59770f63](https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85035018040&partnerID=40&md5=fce4a80a61b59770f63)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Free orbits for minimal actions on the circle (Completo, 2017)

JOAQUÍN BRUM, MATILDE MARTÍNEZ, RAFAEL POTRIE

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 146 1 2, p.:581 - 587, 2017

Palabras clave: Acciones en el círculo órbita libre minimal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00029939
E-ISSN: 10886826
DOI: [10.1090/proc/13698](https://doi.org/10.1090/proc/13698)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Local Product Structure for Expansive Homeomorphisms (Completo, 2008)

JOAQUÍN BRUM , ALFONSO ARTIGUE , RAFAEL POTRIE
Topology and its Applications, v.: 156 p.:674 - 685, 2008
Palabras clave: Dynamical Systems expansive homeomorphisms Anosov Local product Structure
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01668641
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Locally moving groups acting on the line and R-focal actions (Completo, 2024) Trabajo relevante

JOAQUÍN BRUM , Nicolás Matte Bon , Cristóbal Rivas , Michele Triestino

Astérisque, 2024
Medio de divulgación: Papel
Preprint disponible
Fecha de aceptación: 19/11/2024
ISSN: 03031179
E-ISSN: 24925926
<https://arxiv.org/abs/2104.14678>

Solvable groups and affine actions on the line (Completo, 2024) Trabajo relevante

JOAQUÍN BRUM , Nicolás Matte Bon , Michele Triestino , Cristóbal Rivas

Journal de l'École polytechnique ? Mathématiques, 2024
Palabras clave: Solvable groups Laminations actions on the line
Medio de divulgación: Papel
Fecha de aceptación: 05/12/2024
ISSN: 24297100
E-ISSN: 2270518X
<https://jep.math.cnrs.fr/index.php/JEP/>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

School on Dynamical Group Theory (2022)

JOAQUÍN BRUM , Michele Triestino , Cristóbal Rivas , Nicolás Matte Bon
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Francia ,Dijon, Francia
Idioma: Inglés
Web: <https://mtriestino.perso.math.cnrs.fr/SchoolDGT.html>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de Bourgogne, CNRS

Workshop on groups, geometry and dynamics (2018)

JOAQUÍN BRUM
Congreso

Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería-Udelar Montevideo
Idioma: Inglés
Web: <https://ggdworkshop.cmat.edu.uy/>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: UDELAR-Fing-Cmat

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of algebra (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Algebraic and geometric topology (2024)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Proyecto EQUIS (2021 / 2021)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
PEDECIBA

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Matemática (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Estudiante Paula Cardoso

Licenciatura en Matemática (2022 / 2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Estudiante Matías Ures

Licenciatura en Matemática (2016 / 2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Defensa de tesis de Grado del estudiante Maximiliano Escayola.

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Maestría Juan Piriz (2024)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UdelaR-Pedeciba)
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Juan Piriz

País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: rango de grupo lineales

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Low dimensional actions (2024)

Congreso
Dicté una charla sobre mis trabajos en el tema de espacios de moduli de acciones en la recta
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Institut Henri Poincaré
Alcance geográfico: Internacional

Seminaire Géométrie Dynamique (2019)

Seminario
New examples of minimal laminations by hyperbolic surfaces
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Paul Painlevé Laboratory Palabras Clave: Teoría geométrica de grupos Geometría hiperbólica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

VI Coloquio Uruguayo de Matemática (2017)

Congreso
Construcción de laminaciones minimales por superficies hiperbólicas
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República (UDELAR) Palabras Clave:
Laminaciones Geometría hiperbólica Teoría geométrica de grupos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

Workshop: Growth of groups in Montevideo (2017)

Encuentro
Orderable groups
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería Palabras Clave: Low dimensional dynamics orderable groups
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos

XXI Coloquio Latinoamericano de Algebra (2016)

Congreso
Coloquio Latinoamericano de Algebra
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires Palabras Clave: Flexibility actions on the line
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría geométrica de grupos
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Workshop for young researchers: group acting on manifolds (2016)

Congreso
Workshop for young researchers

Brasil
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 60
 Nombre de la institución promotora: UFF Palabras Clave: Lie groups
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría diferencial

Spring eastern sectional meeting AMS special sessions

Congreso
 Spring eastern sectional meeting AMS
 Estados Unidos
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 2
 Nombre de la institución promotora: American Mathematical Society Palabras Clave: hyperbolic surface minimal lamination
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología geométrica

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Suplente de la Comisión directiva del Instituto de Matemática (IMERL) de la Facultad de Ingeniería por el orden docente. desde marzo del 2023 hasta diciembre 2024.

Desde el 2021 formo parte de la comisión de revalidas (IMERL-Facultad de Ingeniería).

Integrante del equipo de estabilización del curso de Cálculo diferencial e integral en una variable (IMERL-Facultad de Ingeniería)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Otros tipos	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	2
EVALUACIONES	6
Evaluación de publicaciones	2
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	3
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1