



SÉBASTIEN, ALEXIS  
ALVAREZ

Dr.

[salvarez@cmat.edu.uy](mailto:salvarez@cmat.edu.uy)

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 17/11/2025  
Última actualización: 17/11/2025

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias / Centro de Matemáticas / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Iguá 4225 Esq. Mataojo / 11400

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 2525 2522

Correo electrónico/Sitio Web:[salvarez@cmat.edu.uy](mailto:salvarez@cmat.edu.uy)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### (2010 - 2013)

Universite de Bourgogne , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Mesures de Gibbs et mesures harmoniques pour les feuilletages aux feuilles courbées négativement

Tutor/es: Christian Bonatti

Obtención del título: 2013

Financiación:

Universite de Bourgogne , Francia

#### MAESTRÍA

##### (2008 - 2010)

Ecole Normal Supérieure de Lyon , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa: Exposants de Lyapunov et entropie en dynamique des feuilletages

Tutor/es: Marcelo Viana, Christian Bonatti

Obtención del título: 2010

Financiación:

Ecole Normale Supérieure de Lyon , Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

**Agrégation de Mathématiques (concurso nacional de reclutamiento de profesores de enseñanza secundaria y superior). Puesto: 30. (2010 - 2010)**

Ecole Normal Supérieure de Lyon , Francia

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2010

Financiación:

Ecole Normale Supérieure de Lyon , Francia

#### GRADO

##### (2007 - 2008)

Ecole Normal Supérieure de Lyon , Francia  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2008  
Financiación:  
Ecole Normale Supérieure de Lyon , Francia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### POSDOCTORADOS

##### **Pós-Doutorando de Excelência (2014 - 2017)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matematica Pura e Aplicada , Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

## Idiomas

#### **Francés**

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

#### **Español**

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

#### **Inglés**

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

#### **Portugués**

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

## Areas de actuación

#### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Matemáticas /Matemática Pura /Sistemas Dinámicos

## Actuación profesional

#### **SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY**

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (05/2017 - a la fecha)**

Investigador Grado 4 1 hora semanal

### ACTIVIDADES

#### **GESTIÓN ACADÉMICA**

#### **Delegado a la Comisión de Posgrado (06/2021 - a la fecha )**

Gestión de la Investigación 5 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2017 - a la fecha)** Trabajo relevante

Profesor adjunto 35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

**Métodos probabilísticos y ergódicos en acciones de grupos (12/2018 - a la fecha)**

Proyecto I+D CSIC. Responsable: Pablo Lessa.

1 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Doctorado:1

Equipo: Sébastien, Alexis ALVAREZ

**Geometría y acciones de grupos (12/2022 - a la fecha)**

CSIC Grupo I+D. Responsables Martin Reiris (CMAT, Facultad de Ciencias) Nancy Guelman (IMERL, Facultad de Ingeniería)

10 horas semanales

Integrante del Equipo

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:5

Doctorado:4

Equipo: S. Alvarez

**Grupo CSIC I+D Geometria y acciones de grupos (09/2024 - a la fecha)**

Grupo CSIC I+D Geometria y acciones de grupos.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:6

Doctorado:6

Equipo: S. Alvarez

**Foliaciones y acciones de grupos (04/2019 - 12/2022)**

Fondo Clemente Estable Mod II, ANII

40 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: S. Alvarez (Responsable), M. Triestino, C. Meniño

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de grupos y sistemas dinámicos

**RGSD, Rigidity and Geometric Structures in Dynamics. Mathamsud. (12/2018 - 11/2021)**

Proyecto Mathamsud. Responsables: Andrés Sambarino (Francia), Alejandro Kocsard (Brasil), Sébastien Alvarez (Uruguay)

20 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:4  
Equipo: S. Alvarez

**Estructuras Geométricas y Sistemas Dinámicos (10/2017 - 10/2020 )**

Fondo Clemente Estable. Responsable: Matilde Martinez  
1 horas semanales  
Investigación  
Integrante del Equipo  
En Marcha  
RRHH formados en el proyecto:  
Doctorado:3  
Equipo: S. Alvarez

**DOCENCIA**

**Licenciatura en Física (08/2024 - 12/2024 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Cálculo Diferencial e Integral 2, 5 horas, Teórico

**Licenciatura en Matemática (03/2024 - 07/2024 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Medida e integración, 3 horas, Teórico

**Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas/Biología Humana (08/2023 - 12/2023 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Bioestadística, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Matemática (08/2023 - 12/2023 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Geometría de curvas y superficies, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Matemática (08/2022 - 12/2022 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Ecuaciones diferenciales, 3 horas, Teórico

**Licenciatura en Matemática (03/2022 - 07/2022 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Medida e integración, 3 horas, Teórico

**Maestría en Matemática (03/2022 - 07/2022 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Seminario de posgrado. Grupos hiperbólicos, 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2021 - 12/2021 )**

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Geometría hiperbólica y variedades de representación, 4 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (04/2021 - 07/2021 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática 1, 6 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

**Licenciatura en Matemática (08/2020 - 12/2020 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Geometría de curvas y superficies, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**Licenciatura en Matemática (03/2020 - 07/2020 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Calculo 1, 5 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

**Licenciatura en Matemática (08/2019 - 12/2019 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Cálculo diferencial e integral II, 5 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

**Maestría en Matemática (08/2019 - 12/2019 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Seminario de Posgrado "Funciones cuasiconformes y teoría de Teichmuller" (organizado junto a Juan Alonso), 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoria de Teichmüller

**Maestría en Matemática (08/2018 - 12/2018 )**

Maestría  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Seminario de Posgrado "Exponentes de Lyapunov" (organizado junto a Rafael Potrie y Pablo Lessa), 2 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

**Licenciatura en Matemática (08/2018 - 12/2018 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Geometria de Curvas y Superficies, 3 horas, Teórico  
Areas de conocimiento:

**Licenciatura Bioquímica/Ciencias Biológicas (03/2018 - 07/2018 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática 1, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

**Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2017 - 11/2017 )**

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geometría hiperbólica plana, 4 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Organización de la Escuela: Foliaciones y flujos de Anosov en dimensión 3. Contó con un mini-curso de Christian Bonatti, con charlas introductorias de estudiantes y post-docs Brasileños y Uruguayos, con charlas avanzadas de expertos y con una charla de divulgación. Enlace a la página:**

**<https://sites.google.com/view/anosovflowsinmontevideo/home> (11/2022 - 11/2022 )**

IMERL 20 horas semanales

**Organización del seminario online internacional y bisemanal de geometría analítica PANGOLIN junto con F.Fillastre (Université Paris-Cergy), A.Seppi (Université Grenoble Alpes) y G. Smith(Universidade Federal do Rio de Janeiro). (04/2020 - 12/2021 )**

2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegado docente de la Comisión directiva del CMAT (suplente) (10/2022 - a la fecha )**

Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

**Delegado para la Comisión de Género de Facultad (07/2021 - 12/2022 )**

Participación en cogobierno 5 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHINA**

Southern University of Science and Technology, Shenzhen

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (11/2025 - 11/2025)**

Profesor visitante 30 horas semanales

Profesor invitado por el Prof Raul Ures del 01/11/2025 al 30/11/2025.

**Profesor visitante (11/2018 - 12/2018)**

Invitado por el prof. Jiagang Yang 30 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Universite de Bourgogne

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (09/2025 - 09/2025)**

Profesor invitado por el Prof. Christian Bonatti 30 horas semanales

**Profesor visitante (06/2022 - 06/2022)**

Invitado por los profs. Michele Triestino y Christian Bonatti 30 horas semanales

**Profesor visitante (11/2019 - 11/2019)**

1 hora semanal

Invitado una semana por el prof. Michele Triestino

**Profesor visitante (01/2018 - 01/2018)**

Profesor visitante 1 hora semanal

Invitado dos semanas para trabajar con los prof. C. Bonatti y B. Santiago

**Profesor visitante (05/2017 - 05/2017)**

Profesor visitante 1 hora semanal

Invitado 10 días para trabajar con el Profesor M. Triestino

**Profesor visitante (05/2016 - 05/2016)**

Profesor Visitante 1 hora semanal

Invitado dos semanas para trabajar con los profesores C. Bonatti y B. Santiago

**Funcionario/Empleado (09/2010 - 09/2014)** Trabajo relevante

Doctorant contractuel 4 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**(09/2013 - 12/2013 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tutoría para cálculo 1, 1 horas, Práctico

**(09/2013 - 12/2013 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos estadísticos, Licenciatura sociología, 4 horas, Teórico

**(09/2012 - 12/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos estadísticos, Licenciatura sociología, 4 horas, Teórico

**(09/2012 - 12/2012 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Tutoría para cálculo 1, 1 horas, Práctico

**(01/2012 - 06/2012 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Métodos de teoría de señales, IUT SRC Dijon, 4 horas, Teórico

**OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Responsable groupe de travail systèmes dynamiques (09/2011 - 09/2013 )**

Faculté des Sciences, IMB  
2 horas semanales

**Responsable séminaire étudiants (09/2011 - 01/2013 )**

Faculté des Sciences, IMB  
2 horas semanales

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Secrétaire de l'association des doctorants de l'IMB (09/2011 - 09/2013 )**

Faculté des Sciences, Institut de Mathématique de Bourgogne  
Participación en cogobierno

**Représentant des doctorants au conseil du laboratoire de l'IMB (09/2012 - 09/2013 )**

Faculté des Sciences, IMB  
Participación en consejos y comisiones

**Membre du Conseil Scientifique de l'IMB (01/2012 - 09/2013 )**

Faculté des Sciences, IMB  
Participación en consejos y comisiones

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS**

Brigham Young University / Mathematics Department

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (07/2025 - 08/2025)**

40 horas semanales  
Profesor Invitado por el Prof. Davi Obata durante 3 semanas

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Ecole Polytechnique

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (03/2025 - 07/2025)**

Profesor visitante 30 horas semanales  
Profesor visitante financiado por el CNRS via un Poste Rouge

**Profesor visitante (12/2024 - 01/2025)**

Profesor visitante 30 horas semanales  
Profesor visitante invitado por el prof. Martin Leguil

**Profesor visitante (06/2024 - 07/2024)**

30 horas semanales  
Profesor visitante invitado por Martin Leguil.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade Federal Fluminense

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (11/2023 - 12/2023)**

Profesor invitado por Jiagang Yang 20 horas semanales

**Profesor visitante (03/2023 - 03/2023)**

Profesor invitado por B. Santiago 20 horas semanales

**Profesor visitante (11/2022 - 12/2022)**

Profesor invitado por el Prof. Bruno Santiago. 20 horas semanales

**Profesor visitante (07/2018 - 07/2018)**

Invitado una semana para trabajar con los profesores B. Santiago. y C.Meniño 20 horas semanales

**Profesor visitante (11/2017 - 11/2017)**

Profesor visitante 1 hora semanal

Invitado una semana para trabajar con los Profesores B. Santiago y J. Yang

**Profesor visitante (08/2017 - 08/2017)**

1 hora semanal

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Université de Picardie Jules Verne / Laboratoire Amiénois de Mathématique Fondamentale et Appliquée (LAMFA)

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (03/2023 - 07/2023)**

Profesor invitado por Martin Leguil 20 horas semanales

**Profesor visitante (07/2022 - 07/2022)**

Invitado dos semanas por el prof. Martin Leguil 30 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Sorbonne Universités - Campus Pierre et Marie Curie

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (05/2023 - 05/2023)**

Profesor invitado por Thibault Lefeuvre 20 horas semanales

**Profesor visitante (01/2021 - 02/2021)**

Profesor visitante invitante por el Prof. Thibault Lefeuvre 30 horas semanales

**Profesor visitante (04/2019 - 06/2019)**

Professeur Invité 30 horas semanales

Invited professor via the grant Distinguished Professor Fellowship of the Fondation des Sciences Mathématiques de Paris.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Université Grenoble Alpes / Institut Fourier

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (04/2023 - 04/2023)**

Profesor invitado por Andrea Seppi 20 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Université Gustave Eiffel (Marne-la-Vallée) / LAMA

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (06/2022 - 06/2022)**

Invitado una semana por el Prof. Dominique Malicet 30 horas semanales

**Profesor visitante (06/2021 - 07/2021)**

Profesor invitado por el Prof. Dominique Malicet 30 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESPAÑA**

Universidad de Santiago de Compostela

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (06/2019 - 06/2019)**

30 horas semanales

Invitado por el Prof. Fernando Alcalde Cuesta

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidade Federal de Rio de Janeiro

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (03/2019 - 03/2019)**

30 horas semanales

Invitado por el prof. Graham Smith

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CHINA**

Pekin University

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (12/2018 - 12/2018)**

Invitado por los prof Shaobo Gan e Yi Shi 30 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Université de Rennes 1 / IRMAR

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (09/2018 - 09/2018)**

Invitado por la prof. B. Schapira 20 horas semanales

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA**

Institut Henri Poincaré

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Profesor visitante (01/2018 - 01/2018)**

Profesor visitante en contexto del programa Research In Paris ("Dynamics of Rk-actions on manifolds" 1 hora semanal

.

**SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Instituto de Matematica Pura e Aplicada

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Profesor visitante (09/2014 - 03/2017)** Trabajo relevante

Pós-Doutorando de Excelência 40 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Programa de verão IMPA (01/2016 - 02/2016 )**

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Geometria Hiperbólica Plana, 6 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometria

#### **(03/2015 - 06/2015 )**

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Análise no  $\mathbb{R}^n$ , 3 horas, Teórico

### OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

#### **(06/2016 - 06/2016 )**

1 horas semanales

#### **(11/2014 - 10/2015 )**

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

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

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade de São Paulo

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Profesor visitante (08/2015 - 09/2015)**

Visitante 3 horas semanales

Invitado para trabajar un mes con el Profesor André de Carvalho

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

Facultad de Ingeniería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Profesor visitante (04/2014 - 06/2014)**

Visitante 1 hora semanal

Invitado 2 meses para trabajar con el prof. Pablo Lessa

Escalafón: No Docente

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

University of Chicago

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### **Profesor visitante (05/2014 - 05/2014)**

Invitado por la prof. A. Wilkinson 1 hora semanal

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - ESTADOS UNIDOS

Northwestern University

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Profesor visitante (03/2011 - 04/2011)

Pasante 1 hora semanal

### ACTIVIDADES

#### PASANTÍAS

#### **Pasantía de 1 mes, invitado por la Profesora A. Wilkinson para trabajar junto con C. Bonatti, X.Gómez-Mont y M.Martínez (03/2011 - 04/2011)**

1 horas semanales

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 35 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Mis investigaciones tratan del estudio dinámico y geométrico de las foliaciones y de las acciones de grupos. En mi doctorado, estudié estos objetos desde el punto de vista de la teoría ergódica. Por ejemplo, miré sistemas formados por varias transformaciones proyectivas de la esfera, que actúan aleatoriamente o siguiendo una dinámica determinística caótica. Obtuve varios resultados de equidistribución y de conteo. ¿Cómo se reparten en promedio los puntos de la esfera bajo la acción conjunta de estas transformaciones? Estos problemas poseen una traducción geométrica en términos de foliaciones que es muy fructífera y permitió trasponer resultados clásicos de la teoría ergódica a nuevas situaciones. Me llevó al estudio dinámico de las foliaciones per se. En esta dirección, junto a J. Yang (UFF Niteroi), obtuve una descripción satisfactoria de los atractores ergódicos de foliaciones cuyas hojas tienen curvatura negativa. Estos estudios me llevaron a interesarme en la geometría de las foliaciones. Por ejemplo con P. Lessa (IMERL) encontramos todas las métricas con curvatura negativa en las hojas de una foliación famosa construida por M. Hirsch. Con G. Smith (UFRJ Rio de Janeiro) resolvimos el problema de la prescripción de la curvatura de las hojas de una foliación por superficies hiperbólicas. Además estudié el siguiente problema con un grupo de jóvenes investigadores radicados en Rio de Janeiro. Conociendo la acción de un grupo en el círculo, ¿qué se puede deducir sobre sus propiedades algebraicas y geométricas? Y reciprocamente, ¿cómo influyen las propiedades algebraicas y geométricas de un grupo sobre la dinámica de sus acciones en el círculo? En particular estamos cerca de entender con precisión cuáles son los grupos que actúan analíticamente y discretamente en el círculo.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Rigidity of the hyperbolic marked energy spectrum and entropy for k-surfaces (Completo, 2025)**

S. Alvarez, B. Lowe, G. Smith

Journal de l'École polytechnique ? Mathématiques, v.: 12 p.:1197 - 1227, 2025

Palabras clave: Conteo de superficies en 3-variedades. Problemas inversos en geometría. Dinámica de acciones de grupos de Lie

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24297100

E-ISSN: 2270518X

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Ping-pong partitions and locally discrete groups of real-analytic circle diffeomorphisms, I: Construction (Completo, 2024)**

S. Alvarez, JUAN ALONSO, D. Malicet, C. Meniño, M. Triestino

Journal of Combinatorial Algebra, v.: 8 1/2, p.:57 - 109, 2024

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24156302

E-ISSN: 24156310

DOI: [10.4171/JCA/78](https://doi.org/10.4171/JCA/78)

<https://ems.press/journals/jca/articles/13588386>

**Foliated Plateau problems and asymptotic counting of surface subgroups (Completo, 2024)** Trabajo relevante

S. Alvarez, B. Lowe, G. Smith

Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure, 2024

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00129593

E-ISSN: 18732151

En prensa

Scopus®

**Rigidity of U-Gibbs measures near conservative Anosov diffeomorphisms on T<sup>3</sup> (Completo, 2024)** Trabajo relevante

S. Alvarez, M. Leguil, D. Obata, B. Santiago

Journal of the European Mathematical Society, 2024

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 14359855

E-ISSN: 14359863

En prensa

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Ping-pong partitions and locally discrete groups of real-analytic circle diffeomorphisms, II: Applications (Completo, 2023)** Trabajo relevante

S. Alvarez, P. Barrientos, D. Filimonov, V. Kleptsyn, D. Malicet, C. Meniño, M. Triestino

Commentarii Mathematici Helvetici, v.: 98 4, p.:643 - 691, 2023

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00102571

E-ISSN: 14208946

DOI: [10.4171/CMH/562](https://doi.org/10.4171/CMH/562)

<https://ems.press/journals/cmh/articles/13524271>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Topology of the leaves for minimal laminations by hyperbolic surfaces (con un apéndice junto a M. Wolff) (Completo, 2022)**

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

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

Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 17538424  
DOI: [10.1112/topo.12222](https://doi.org/10.1112/topo.12222)  
<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1112/topo.12222>  
WEB OF SCIENCE™

**Earthquakes and graftings of hyperbolic surface laminations (Completo, 2022)**

S. Alvarez , G. Smith  
International Mathematics Research Notices, v.: 2022 4 , p.:2824 - 2860, 2022  
Palabras clave: Laminaciones. Teoría de Teichmüller.  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 16870247  
DOI: [10.1093/imrn/rnaa214](https://doi.org/10.1093/imrn/rnaa214)  
<https://academic.oup.com/imrn/advance-article-abstract/doi/10.1093/imrn/rnaa214/5894898>  
Scopus®

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

S. Alvarez , JOAQUÍN BRUM  
Groups Geometry and Dynamics, v.: 16 1 , p.:179 - 223, 2022  
Medio de divulgación: Papel  
E-ISSN: 16617215  
DOI: [10.4171/GGD/645](https://doi.org/10.4171/GGD/645)  
<https://www.ems-ph.org/journals/forthcoming.php?jrn=ggd>  
Scopus®

**Prescription de courbure des feuilles des laminations: retour sur un théorème de Candel (Completo, 2021)**

S. Alvarez , G. Smith  
Annales de l'Institut Fourier, v.: 71 6 , p.:2549 - 2593, 2021  
Palabras clave: Geometría de laminaciones Uniformización EDP elípticas  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 17775310  
DOI: [10.5802/aif.3476](https://doi.org/10.5802/aif.3476)  
<https://aif.centre-mersenne.org/articles/10.5802/aif.3476/>

**Existence of common zeros for commuting vector fields on 3-manifolds II. Solving global difficulties (Completo, 2020) Trabajo relevante**

S. Alvarez , C. Bonatti , B. Santiago  
Proceedings of the London Mathematical Society, v.: 121 4 , p.:833 - 880, 2020  
Palabras clave: Campos de vectores que conmutan  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00246115  
E-ISSN: 1460244X  
DOI: [10.1112/plms.12342](https://doi.org/10.1112/plms.12342)  
<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/plms.12342>  
Scopus®

**Groups with infinitely many ends acting analytically on the circle (Completo, 2019)**

S. Alvarez , D. Filimonov , V. Kleptsyn , D. Malicet , C. Meniño , A. Navas , M. Triestino  
Journal of Topology, v.: 12 4 , p.:1315 - 1367, 2019  
Palabras clave: Acciones de grupo en el círculo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Acciones de grupos  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos  
Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17538424

DOI: <https://doi.org/10.1112/topo.12118>

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1112/topo.12118>

WEB OF SCIENCE™

**Physical measures for the geodesic flow tangent to a transversally conformal foliation (Completo, 2019)** Trabajo relevante

S. Alvarez , J. Yang

Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse non linéaire, v.: 36 1 , p.:27 - 51, 2019

Palabras clave: Hiperbolicidad foliada Teoría ergódica

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02941449

E-ISSN: 18731430

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anihpc.2018.03.009>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0294144918300386>

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Gibbs measures for foliated bundles with negatively curved leaves (Completo, 2018)**

S. Alvarez

Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 38 4 , p.:1238 - 1288, 2018

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01433857

E-ISSN: 14694417

DOI: [10.1017/etds.2016.76](https://doi.org/10.1017/etds.2016.76)

<https://www.cambridge.org/core/journals/ergodic-theory-and-dynamical-systems/article/gibbs-measures->

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**The Teichmüller space of the Hirsch foliation (Completo, 2018)**

S. Alvarez , PABLO LESSA

Annales de l'Institut Fourier, v.: 68 1 , p.:1 - 51, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03730956

E-ISSN: 17775310

DOI: [10.5802/aif.3150](https://doi.org/10.5802/aif.3150)

[http://aif.cedram.org/aif-bin/aparaitre/AIF\\_0\\_0\\_0\\_A1\\_0](http://aif.cedram.org/aif-bin/aparaitre/AIF_0_0_0_A1_0)

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**Gibbs u-states for the foliated geodesic flow and transverse invariant measures (Completo, 2017)**

S. Alvarez

Israel Journal of Mathematics, v.: 221 2 , p.:869 - 940, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00212172

E-ISSN: 15658511

DOI: [10.1007/s11856-017-1578-8](https://doi.org/10.1007/s11856-017-1578-8)

Artículo aceptado en Enero 2017. En prensa.

WEB OF SCIENCE™  Scopus

**A Fatou theorem for F-harmonic functions (Completo, 2017)**

S. Alvarez

Mathematische Zeitschrift, v.: 287 1-2 , p.:117 - 142, 2017

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00255874

E-ISSN: 14321823

DOI: [10.1007/s00209-016-1819-2](https://doi.org/10.1007/s00209-016-1819-2)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00209-016-1819-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Singularities for analytic continuations of holonomy germs of Riccati foliations (Completo, 2016)**

S. Alvarez, N. HUSSENOT

Annales de l'Institut Fourier, v.: 66 1, p.:331 - 376, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03730956

E-ISSN: 17775310

DOI: [10.5802/aif.3013](https://doi.org/10.5802/aif.3013)

[http://aif.cedram.org/aif-bin/fitem?id=AIF\\_2016\\_\\_66\\_1\\_331\\_0](http://aif.cedram.org/aif-bin/fitem?id=AIF_2016__66_1_331_0)

Scopus®

**Harmonic measures and the foliated geodesic flow for foliations with negatively curved leaves (Completo, 2016)**

S. Alvarez

Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 36 2, p.:355 - 374, 2016

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01433857

E-ISSN: 14694417

DOI: [10.1017/etds.2014.59](https://doi.org/10.1017/etds.2014.59)

<https://www.cambridge.org/core/journals/ergodic-theory-and-dynamical-systems/article/div-classtitleh>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

**Discretization of harmonic measures for foliated bundles (Completo, 2012)**

S. Alvarez

Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 350 11-12, p.:621 - 626, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02496291

E-ISSN: 24197580

DOI: [10.1016/j.crma.2012.06.010](https://doi.org/10.1016/j.crma.2012.06.010)

<http://www.em-consulte.com/article/742808/discretization-of-harmonic-measures-for-foliated-b>

**NO ARBITRADOS**

**Equidistribution and asymptotic counting of surfaces in negatively curved three manifolds (Resumen, 2025)**

S. Alvarez

Oberwolfach Reports, v.: 22 p.:44 - 47, 2025

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16608933

E-ISSN: 16608941

Resumen extendido de mi charla en la conferencia Dynamische Systeme en el Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach (Alemania) organizada en julio 2025 por M.C. Arnaud, S. Crovisier, U. Hryniewicz, M. Hutchings y T. Seara.

**Foliated Plateau problems, geometric rigidity and equidistribution of closed k-surfaces (Completo, 2025)**

S. Alvarez

Séminaire de théorie spectrale et géométrie, 2025

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 16245458

E-ISSN: 21189242

Artículo de survey publicado en la revista del seminario de geometría y teoría espectral de la universidad Grenoble, un seminario muy prestigioso en Francia. Escrito por invitación de Andrea Seppi en 2025, y revisado por él.

## LIBROS

### **Entropy, Lyapunov exponents, and rigidity of group actions ( Participación , 2019)**

S. Alvarez , A. Brown , D. Malicet , D. Obata , B. Santiago , M. Triestino Publicado

Editor/Compilador: Michele Triestino

Editorial: Ensaios Matemáticos, Sociedade Brasileira de Matemáticas , Brasil

Tipo de publicación: Divulgación

Referado

Palabras clave: Exponentes de Lyapunov Entropia Teoria ergodica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoria ergódica

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 978-85-8337-159-5

[https://ensaios.sbm.org.br/wp-content/uploads/sites/14/2019/07/em\\_33.pdf](https://ensaios.sbm.org.br/wp-content/uploads/sites/14/2019/07/em_33.pdf)

El libro es un trabajo colectivo basado en los recientes y muy influyentes avances de Aaron Brown en problemas de rigidez de medidas para acciones de grupos, en particular la reciente resolución de la conjetura de Zimmer. No existen referencias que cubran este material, y este libro fue muy bien recibido por la comunidad. Junto con Mario Roldán, escribimos un capítulo sobre los profundos trabajos de Ledrappier-Young, una de las principales herramientas para resolver estos problemas de rigidez, y capaz el resultado más profundo de la teoría ergódica moderna.

Capítulos:

Metric entropy and Lyapunov exponents after Ledrappier Young

Página inicial 174, Página final 195

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Fondecyt National Projects Competition ( 2022 )**

Chile

Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Journal of Topology ( 2025 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Geometriae Dedicata ( 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 revision

##### **Springer: Latin American Mathematics Series: UFSCAR Subseries. In honour of Marcos Dajczer 75th birthday ( 2024 )**

Tipo de publicación: Libros

Cantidad: Menos de 5

**Topology and its Applications ( 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Journal of the European Mathematical Society ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Communications in Mathematical Physics ( 2021 / 2023 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5  
 2 reportes por CMP

**Groups, Geometry and Dynamics ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Potential Analysis ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**L'Enseignement Mathématique ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Math Reviews (MathSciNet) ( 2019 / 2020 )**

Tipo de publicación: Catálogos  
 Cantidad: De 5 a 20

**Bulletin des Sciences Mathématiques ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Qualitative Theory of Dynamical Systems ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Commentarii Mathematici Helvetici ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Ergodic Theory and Dynamical Systems ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Discrete and Continuous Dynamical Systems - Series A ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**Journal of Modern Dynamics ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
 Cantidad: Menos de 5

**EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS****Conference on Algebraic Topology and related topics ( 2025 )**

Comité programa congreso  
 España

## EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

### Fondo Vaz Ferreira ( 2023 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
Pediciba  
2 evaluaciones

### Iniciación a la Investigación ( 2021 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
CSIC

### Becas Posgrados Nacionales ( 2019 )

Evaluación independiente  
Uruguay  
Cantidad: Menos de 5  
ANII  
Consultoría técnica para otorgamiento de becas de posgrado nacionales (2 en 2019 y 2 en 2021)

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### Unique ergodicity of the horocycle flow via hyperbolic dynamics (2020 - 2022)

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal Fluminense , Brasil  
Programa: Mestrado em Matemática  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( S. Alvarez , Bruno Santiago )  
Nombre del orientado: Odylo Abdalla Costa  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos  
Odylo es alumno de posgrado de la Universidade Federal Fluminense, y orientamos su tesis de maestría junto con el profesor Bruno Santiago (UFF). Mesa de examen: S. Alvarez (co-orientador), Bruno Santiago (co-orientador), Katrin Gelfert, Alejandro Kocsard, Rafael Potrie

##### Type topologique des feuilles d'une lamination hyperbolique minimale (2020 - 2021)

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Ecole Normal Supérieure de Lyon / UMPA, Francia  
Programa: M1 Avancé de mathématiques  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sasha Bontemps  
País: Francia  
Palabras Clave: Laminaciones hiperbólicas  
Sasha Bontemps era alumna de Maestría de la ENS de Lyon en 2021 e hizo su pasantía de maestría bajo mi dirección. Ella estudió mi trabajo en colaboración con J. Brum, M. Martínez y R. Potrie y dió una prueba nueva y elemental de un caso particular de nuestro teorema principal.

#### GRADO

##### Método del baricentro y rigidez de Mostow (2022 - 2023)

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / CMAT , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática

Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcos Martínez  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**Sobre el Mapping Class Group y la hiperbolicidad del grafo de curvas en superficies de tipo finito (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / CMAT , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sofía Llavayol  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

**Estructuras algebraicas de grupos de difeomorfismos según su regularidad (2019 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Centro de Matemática , Uruguay  
Programa: Licenciatura en Matemática  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matías Ures  
País: Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / sistemas dinámicos

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Problemas de Plateau foliados y rigidez geométrica (2023)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / CMAT , Uruguay  
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Marcos Martínez  
País/Idioma: Uruguay,

**Otros datos relevantes**

**PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

**Contrato Poste Rouge (2025)**

(Internacional)  
CNRS  
Contrato de investigación de tres meses financiado por el CNRS (Francia), en el marco de un programa que asigna anualmente seis tales contratos a investigadores internacionales.

**Distinguished Professor Fellowship (2019)**

(Internacional)  
Fondations des Sciences Mathématiques de Paris  
Beca internacional concursable, para pasantías de investigación de dos a tres meses en un laboratorio Parisino (LPSM en mi caso)

**Research in Paris, Dynamics of smooth actions of  $R_k$ -actions on manifolds (2018)**

(Internacional)  
Institut Henri Poincaré, Paris, France  
Beca internacional concursable, para cortas pasantías de investigación en el proyecto "Dynamics of

smooth Rk actions on manifolds".

### **Open Arms Grants, Latin America (2018)**

(Internacional)

IMU- International Mathematical Union

Beca para participar del International Congress of Mathematics 2018 en Rio de Janeiro.

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **Mathematical Congress of the Americas 2025 (2025)**

Congreso

On the rigidity of  $u$ -Gibbs measures for partially hyperbolic diffeomorphisms in dimension three

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: University of Miami, USA

Alcance geográfico: Internacional Un congreso internacional que tiene lugar cada 4 años, organizado por el consejo de Matematica de las Américas, y que junta matematicos de todas las areas y de paises de todas las Américas.

### **Dynamische Systeme (2025)**

Congreso

Equidistribution and asymptotic counting of surfaces in hyperbolic three-manifolds

Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach

Alcance geográfico: Internacional

### **Higher ranks geometric structures (2025)**

Congreso

Asymptotic counting of surfaces in negatively curved three manifolds

Francia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Institut Henri Poincaré

Alcance geográfico: Internacional Charla de investigación en el marco del semestre temático en el IHP organizado de abril 2025 a Julio 2025 por Kenneth Bromberg, Beatrice Pozzetti, Andrés Sambarino y Nicolas Tholozan.

### **Dynamical Systems Seminar (2025)**

Seminario

Asymptotic counting of surfaces in negatively curved three manifolds

China

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Southern University of Science and Technology (Shenzhen)

### **Séminaire de systèmes dynamiques de Jussieu (2025)**

Seminario

Comptage asymptotique de sous-groupes de surfaces et actions de  $PSL(2, \mathbb{R})$

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Institut Mathématique de Jussieu, Sorbonne Université

### **Beyond Uniform Hyerbolicity (2025)**

Congreso

Asymptotic counting of surfaces in negatively curved three manifolds

Italia

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: ICTP, Trieste

Alcance geográfico: Internacional

**Séminaire de géométrie (2025)**

Seminario  
Problèmes de Plateau feuilletés et comptage asymptotique de sous-groupes de surfaces  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Centre de Mathématiques Laurent Schwartz, Ecole Polytechnique

**1ero Encontro de Dinâmica Belorizontina (2024)**

Congreso  
Entropia de medidas para folheações  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 3  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais  
Alcance geográfico: Internacional

**8o Workshop de sistemas dinâmicos (2024)**

Congreso  
Ações de  $PSL(2, \mathbb{R})$  e equidistribuição de superfícies em 3-variedades hiperbólicas  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Alcance geográfico: Internacional

**Geometric Flows and Relativity (2024)**

Congreso  
Asymptotic counting of surface subgroups and foliated Plateau problems  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Republica y NSF (USA)  
Alcance geográfico: Internacional

**7o Workshop de sistemas dinâmicos (2023)**

Congreso  
Asymptotic counting of surface subgroups and foliated Plateau problems  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul  
Alcance geográfico: Internacional

**Seminário de Sistemas Dinâmicos (2023)**

Seminario  
Asymptotic counting of surface subgroups  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal Fluminense (Niteroi)

**Séminaire de Théorie spectrale et géométrie (2023)**

Seminario  
Problèmes de Plateau feuilletés et comptage asymptotique des surfaces  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Institut Fourier (Université Grenoble Alpes)

**Séminaire de Géométrie et Topologie (2023)**

Seminario  
Problèmes de Plateau feuilletés et comptage asymptotique des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Institut Mathématique de Jussieu (Sorbonne Université)

### **Séminaire de Systèmes dynamiques, Analyse et Géométrie (2023)**

Seminario

Problèmes de Plateau feuilletés et comptage asymptotique des surfaces

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Laboratoire de Mathématique d'Avignon

### **Séminaire géométrie topologie dynamique (2023)**

Seminario

Problèmes de Plateau feuilletés et comptage asymptotique de sous-groupes de surfaces

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Université Paris Saclay (Laboratoire Mathématique d'Orsay)

### **Seminário de Sistemas Dinâmicos (2023)**

Seminario

Equidistribuição de  $k$ -superfícies e rigidez geométrica

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IMPA (Rio de Janeiro)

### **Zoominar in Dynamical Systems @ Porto (2022)**

Seminario

Metric entropy of foliations

Portugal

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade do Porto, Centro de Matemática

### **Séminaire de théorie ergodique (2022)**

Seminario

Entropie de mesure des feuilletages

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LPSM Sorbonne Université (Paris)

### **EDAI (2022)**

Encuentro

Metric entropy of foliations

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: PUC, Rio de Janeiro

### **36th Summer Topology Conference (2022)**

Congreso

Exceptional minimal sets and regularity

Austria

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: University of Vienna

### **6o Workshop de Sistemas Dinâmicos (2022)**

Congreso

Candel's theorem revisited

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UFRGS (Porto Alegre, Brasil)

### **Uniformly and non-uniformly hyperbolic dynamics, hybrid conference (2021)**

Congreso  
Metric entropy of foliations  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: CIRM

#### **Séminaire Dynamique et Probabilités (2021)**

Seminario  
Entropie mesurée des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: LAMFA, Amiens Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

#### **Webinário de Matemática do PPGMat (2021)**

Seminario  
Earthquakes and graftings of hyperbolic surface laminations  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidade federal do Rio Grande do Sul

#### **PANGOLIN seminar (2020)**

Seminario  
Earthquakes and graftings of hyperbolic surface laminations  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / geometria  
El seminario PANGOLIN es un seminario internacional bisemanal online lanzado durante la pandemia de Covid-19 para juntar jóvenes investigadores internacional. La charla se encuentra en youtube [https://www.youtube.com/watch?v=uxZb\\_48rm2w&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=uxZb_48rm2w&feature=youtu.be)

#### **GdT Actions! (2020)**

Seminario  
Topologie des feuilles des laminations par surfaces hyperboliques et tours de revêtement  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Ecole Normale Supérieure de Lyon Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

#### **Seminario Vidal Abascal (2019)**

Seminario  
Topology of the leaves of hyperbolic surface laminations  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela

#### **Seminario de Topología, Dinámica e Análise Global (2019)**

Seminario  
Laminaciones por superficies de Riemann  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Compostela

#### **Workshop: Groups acting on the circle (2019)**

Encuentro  
Actions of surface groups  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: IMERL Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Acciones de grupos  
Encuentro internacional entre especialistas de Brasil, Chile, Francia y Uruguay sobre acciones de grupos en el círculo, organizado por Matilde Martínez (Uruguay) y Françoise Dal'bo (Rennes,

France)

### **Seminário de Geometria e Topologia (2019)**

Seminario

Topology of the leaves of hyperbolic surface laminations

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: URFJ, Rio de Janeiro Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometria y topologia

### **V Escola Brasileira de Sistemas Dinâmicos (2019)**

Congreso

Ping-pong lemma: old and new

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais Areas de conocimiento:

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

### **II International Workshop on Geometry, Dynamics and Anosov Representations (2018)**

Congreso

Elliptic problems for hyperbolic surface laminations

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UFRJ (Rio de Janeiro) Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometria y sistemas dinamicos

### **XXI Brazilian Topology Meeting (2018)**

Congreso

Topology of the leaves of hyperbolic surface Laminations

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UFF (Niteroi) Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topologia

Conferencia Satélite del Congreso Internacional de Matematicos (ICM 2018, Rio de Janeiro)

### **Séminaire de Géométrie Analytique (2018)**

Seminario

Topologie des feuilles des laminations par surfaces hyperboliques et tours de revêtement

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IRMAR, Université de Rennes 1 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometria y topologia

### **Séminaire de Géométrie et Systèmes Dynamiques (2018)**

Seminario

Topologie des feuilles des laminations par surfaces hyperboliques et tours de revêtements

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMB, Dijon

### **Séminaire de théorie ergodique (2018)**

Seminario

Champs de vecteurs qui commutent en dimension 3

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: LPSM (Jussieu, Paris)

### **Dynamical Systems Seminar (2018)**

Seminario

Ergodic properties of foliated geodesic flows

China

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Southern University of Science and Technology

**Mercosur Meeting in Dynamical Systems (2017)**

Encuentro

Medidas físicas e entropia pelo fluxo geodésico foliado

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Porto Alegre)

**Seminário Sistemas Dinâmicos (2017)**

Seminario

Torres de recobrimento e laminações por superficies de Riemann.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: UFF, Niteroi

**Growth of groups in Montevideo (2017)**

Encuentro

Patterson-Sullivan theory and the Manhattan curve

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMERL Workshop organizado por M. Martinez (IMERL) y F.

Dal'bo (Univ de Rennes 1)

**Mathamsud Meeting "PHYSECO" (2017)**

Encuentro

Ergodic properties of foliated geodesic flows

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMERL

**Seminario Sistemas Dinámicos (2017)**

Seminario

Medidas físicas para el flujo geodésico foliado

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMERL, Montevideo

**Séminaire de Géométrie et Systèmes Dynamiques (2017)**

Seminario

Prescription de la courbure des feuilles d'une lamination par surfaces hyperboliques

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMB; Dijon

**Séminaire de Géométrie et Systèmes Dynamiques (2016)**

Seminario

Espace de Teichmüller du feuilletage de Hirsch

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: IMB, Dijon

**Seminario de sistemas dinamicos (2016)**

Seminario  
Campos de vectores que conmutan en dimensión 3  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMERL, Montevideo

**Seminário de dinâmica (2016)**

Seminario  
Campos de vetores que comutam em dimensão 3  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: PUC, Rio de Janeiro

**EDAI (2016)**

Encuentro  
Physical measures for the foliated geodesic flow  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFF, Niteroi

**Workshop de Topologia & Dinâmica (2015)**

Congreso  
Analytic continuation of germs of Riccati foliations  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFF, Niteroi

**Seminario de sistemas dinamicos (2015)**

Seminario  
Ends, dynamics and algebraic structures of groups acting on the circle  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMERL

**Seminário de folheações holomorfas (2015)**

Seminario  
Analytic continuation of germs of Riccati foliations  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMPA, Rio de Janeiro

**Seminário de teoria ergódica (2015)**

Seminario  
Physical measures for the foliated geodesic flow  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMPA, Rio de Janeiro

**Seminário de Sistemas Dinâmicos (2015)**

Seminario  
Gibbs measures for the foliated geodesic flow  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: USP, São Paulo

**EDAI (2015)**

Encuentro  
Ends, dynamics and algebraic structures of groups acting on the circle  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFRJ, Rio de Janeiro

**Seminário de Sistemas Dinâmicos (2015)**

Seminario  
The Teichmüller space of the Hirsch foliation  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: USP, São Paulo

**Geometry and Topology seminar (2015)**

Seminario  
The Teichmüller space of the Hirsch foliation  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFRJ, Rio de Janeiro

**Seminário Sistemas Dinâmicos (2015)**

Seminario  
The Teichmüller space of the Hirsch foliation  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFF, Niteroi

**III Escola Brasileira de Sistemas Dinâmicos (2014)**

Congreso  
Boundary correspondence of hyperbolic surfaces and Hausdorff dimension  
Brasil  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Bento Gonçalves

**Seminario de sistemas dinamicos (2014)**

Seminario  
Gibbs measures for the foliated geodesic flow  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMERL, Montevideo

**Seminário Sistemas Dinâmicos (2014)**

Seminario  
Gibbs measures for the foliated geodesic flow  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: UFF, Niteroi

**Groupe de travail Théorie Ergodique et Systèmes Dynamiques (2014)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Département Mathématique d'Orsay

**Séminaire de Théorie Ergodique (2014)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Laboratoire Mathématiques d'Avignon

**Groupe de travail Analyse Systèmes Dynamiques et Géométrie (2014)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: MAPMO, Orléans

**Séminaire de Théorie Ergodique et Systèmes Dynamiques (2014)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: LAGA Paris 13, Villetaneuse

**Séminaire de Théorie Ergodique (2014)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IRMAR, Rennes

**Second Palis-Balzan Symposium on Dynamical Systems (2013)**

Congreso  
Ergodic study of some foliations  
Francia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IHP, Paris

**Séminaire de Géométrie et applications (2013)**

Seminario  
Quelques problèmes liés à la théorie ergodique des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IRMA, Strasbourg

**Séminaire de Géométrie et Systèmes Dynamiques (2013)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMB, Dijon

**Séminaire de théorie ergodique (2013)**

Seminario  
Mesures de Gibbs pour le flot géodésique feuilleté  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: LAMFA, Amiens

**ICTP-ESF School and Conference in Dynamical Systems (2012)**

Congreso  
Ergodic theory of foliations  
Italia  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: ICTP, Trieste

**Rencontre ANR Geode (2012)**

Encuentro  
Théorie ergodique des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: CIRM, Marseille

**Rencontre ANR DynNonHyp (2012)**

Encuentro  
Hyperbolicité feuilletée et théorie ergodique des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Ouessant

**Séminaire de Géométrie et Systèmes Dynamiques (2012)**

Seminario  
Théorie ergodique des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMB, Dijon

**Rencontre ANR Géode, Brest (2011)**

Encuentro  
Entropie des feuilletages  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Université de Bretagne Occidentale

**Séminaire de probabilités (2011)**

Seminario  
Discrétisation des mesures harmoniques  
Francia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMB, Dijon

**Seminário de teoria ergódica (2009)**

Seminario  
Dynamical systems on homogeneous spaces  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: IMPA

**JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS****Entropy Rigidity for Surface Anosov Diffeomorphisms (2025)**

Candidato: Vítor Gomes Ferreira  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
S. Alvarez , J. Yang , A. Tahzibi , B. Santiago  
MESTRADO / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidad

Federal Fluminense / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Inglés

**Dinámica del flujo horocíclico para foliaciones hiperbólicas transversalmente homogéneas (2023)**

Candidato: Álvaro Carballido Costas  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
S. Alvarez , F. Cano Torres , A. Verjovsky  
Programa de doctorado en Matemáticas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de Santiago de Compostela / España  
País: España  
Idioma: Español  
Secretario del tribunal de tesis.

**Encajes e inmersiones isométricas C1: El teorema de Nash-Kuiper (2022)**

Candidato: Alejandro Bellati  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
S. Alvarez , Matias Carrasco , Martín Reiris  
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Contributions to partially hyperbolic systems: coherence, transitivity and ergodicity (2022)**

Candidato: Luis Pedro Piñeyrúa  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
S. Alvarez , L. Díaz , R. POTRIE , E. Pujals , Martín Reiris  
Doctorado en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

**Pérdida de dimensión para caminatas al azar en grupos de Schottky (2022)**

Candidato: Ernesto García  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
S. Alvarez , J.Loss , R. POTRIE  
Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Superficies de Riemann, las funciones eta de Dedekind y R de Radamacher y su vínculo con invariantes dinámicos (2022)**

Candidato: Josefina González  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
S. Alvarez , IVAN PAN  
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**On proper extensions of the conformal group (2022)**

Candidato: Ulisses Lakatos de Mello  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
S. Alvarez , A. Kocsard , ALEJANDRO PASSEGGI , B. Santiago , F. Tal  
Doutorado em Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade de São Paulo / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Inglés

**Difeomorfismos establemente ergódicos en variedades de dimensión 3. (2021)**

Candidato: Natalia McAlister  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
S. Alvarez , MADERNA, E. , M. RODRIGUEZ HERTZ  
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

**Polinomios cuadráticos con ciclo superatractor (2020)**

Candidato: Joaquín Lejtregger  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
S. Alvarez , XAVIER , JUAN ALONSO  
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinamicos

**Quantitative aspects of Anosov subgroups acting on symmetric spaces (2020)**

Candidato: León Carvajales  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
S. Alvarez , Gilles Courtois , Françoise Dal'bo , Fanny Kassel , R. POTRIE , Andrés Sambarino , Anna  
Wienhard  
Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público /  
Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Inglés  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinamicos

**Difeomorfismos parcialmente hiperbólicos de codimensión uno con foliación central compacta (2019)**

Candidato: Santiago Martinchich  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
S. Alvarez , PABLO LESSA , Sergio Fenley  
Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Palabras Clave: Calsificacion de difeomorfismos parcialmente hiperbolicos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

**Puntos fijos de acciones por grupos abelianos en la esfera. (2018)**

Candidato: Andrés Bonilla  
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
S. Alvarez , XAVIER , ALEJANDRO PASSEGGI  
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /  
Facultad de Ciencias / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinamicos

**Sobre esferas de papel de Riemann furadas e dinamicamente determinadas (2017)**

Candidato: Raibel de Jesus Arias Cantillo  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
S. BONNOT , M.BERTOLINI , S. ROMANÍA IBARRA , L. LOMONACO , S. Alvarez  
Programa de doutorado do IME-USP / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución  
Extranjera / Universidade de São Paulo / Brasil  
País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Dinámicas pseudo-Anosov generalizadas Esferas de papel

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

### **Representações de grupos e árvores reais (2016)**

Candidato: Marcel Vinhas Bertolini

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

A. DE CARVALHO, F. TAL, P. BOYLAND, S. BONNOT, S. Alvarez

Programa de doutorado do IME-USP / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidade de São Paulo / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Palabras Clave: Hiperbolización Dinámicas pseudo-Anosov generalizadas

## **Información adicional**

Miembro del comité Científico MathAmSud desde 2024.

Responsable del eje Geometría y acciones de grupos del IRL Laboratoire del Plata (IFUMI) desde 2022.

## **Indicadores de producción**

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>43</b>
Proyectos Investigación Desarrollo	6
Docencia	24
Gestión Académica	6
Pasantía	1
Otra Actividad Técnica	6
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>22</b>
Artículos publicados en revistas científicas	21
Completo	20
Resumen	1
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>21</b>
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	16
Evaluación de convocatorias concursables	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>6</b>
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	5
Tesis de maestría	2
Tesis/Monografía de grado	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1

