



**MAURICIO ACHIGAR PEREIRA**

Doctor en Matemática

[mauricio.achigar3@gmail.com](mailto:mauricio.achigar3@gmail.com)

m  
50000  
098668174

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 22/12/2023  
Última actualización: 22/12/2023

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Matemática y Estadística del Litoral

Dirección: Rivera 1350 / 50000

País: Uruguay / Salto / Salto

Teléfono: (+598) 47342924

Correo electrónico/Sitio Web: [mauricio.achigar3@gmail.com](mailto:mauricio.achigar3@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Doctorado en Matemática PEDECIBA-UDELAR (2014 - 2019)

Universidad de la República - Centro Universitario Regional Litoral Norte, Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Dinámica topológica expansiva: algunos aportes

Tutor/es: José Vieitez, Alfonso Artigue

Descripción del título obtenido: Doctor en Matemática

Obtención del título: 2019

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: [www.cmat.edu.uy/biblioteca/monografias-y-tesis/tesis-doctorado/dinamica-topologica-expansiva-mauricio-achigar.pdf/view](http://www.cmat.edu.uy/biblioteca/monografias-y-tesis/tesis-doctorado/dinamica-topologica-expansiva-mauricio-achigar.pdf/view)

Financiación:

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

Palabras Clave: Sistema dinámico expansivo Observabilidad Extensiones y cocientes

Áreas de conocimiento:

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

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Matemática PEDECIBA - UDELAR (2003 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Centro de Matemática, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Álgebras de Cuntz-Pimsner y productos cruzados por  $C^*$ -bimódulos de Hilbert

Tutor/es: Beatriz Abadie

Descripción del título obtenido: Magíster en Matemática

Obtención del título: 2006

Palabras Clave:  $C^*$ -álgebra  $C^*$ -módulos de Hilbert producto cruzado álgebras de Cuntz-Pimsner

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

#### GRADO

##### Licenciatura en Matemática (1999 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Centro de Matemática, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Equivalencia de Morita y  $C^*$ -álgebras de traza continua.  
Tutor/es: Beatriz Abadie  
Descripción del título obtenido: Licenciado en Matemática  
Obtención del título: 2003  
Palabras Clave:  $C^*$ -álgebra Equivalencia de Morita Traza continua  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

#### **Ciclo Básico - Ingeniería (1997 - 1999)**

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: -  
Obtención del título: 1999  
Áreas de conocimiento:  
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### **PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

##### **III CLAM Congreso Latino Americano de Matemáticos, Santiago de Chile, Chile. (2009)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: UMALCA, Chile

##### **XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica, Montevideo, Uruguay. (2009)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: CMat, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, UDELAR, Uruguay

##### **1er Coloquio uruguayo de Matemática, Montevideo, Uruguay. (2007)**

Tipo: Congreso  
Institución organizadora: Facultad de Ciencias, Centro de Matemática (CMAT), Uruguay  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

##### **XVI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica, Buenos Aires, Argentina. (2006)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: UBA Universidad de Buenos Aires, Argentina

##### **Escuela de verano IMPA, Rio de Janeiro, Brasil. (2005)**

Tipo: Otro  
Institución organizadora: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Brasil  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

##### **XIV ELAM Escuela Latinoamericana de Matemática, Solís, Uruguay. (2005)**

Tipo: Otro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

##### **XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Colonia, Uruguay. (2005)**

Tipo: Congreso  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

##### **XIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica, Buenos Aires, Argentina. (2005)**

Tipo: Encuentro  
Institución organizadora: UBA Universidad de Buenos Aires, Argentina

### **3er. Escuela de Verano MECESUP, Santiago de Chile, Chile. (2003)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Ingeniería Matemática (DIM) de la Universidad de Chile, Chile

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

### **1a. Escuela de Verano MECESUP, Santiago de Chile, Chile. (2001)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: Departamento de Ingeniería Matemática (DIM) de la Universidad de Chile, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

## **Idiomas**

### **Francés**

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

### **Inglés**

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

### **Portugués**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

## **Actuación profesional**

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (05/2018 - a la fecha)**

Profesor Adjunto 40 horas semanales

Acceso al cargo por Concurso de Oposición y Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

#### **Funcionario/Empleado (08/2014 - 04/2018)**

Asistente 40 horas semanales

Acceso al cargo por Concurso de Méritos

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

## **ACTIVIDADES**

### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

### **Fortalecimiento del Ciclo Inicial de Matemática (06/2023 - a la fecha)**

Este proyecto está presentado desde junio de 2023 a la "Convocatoria a la presentación de propuestas de fortalecimiento o de nuevas carreras o programas de formación terciaria a desarrollar en los CenUR, estimulando la ampliación, diversificación, articulación y flexibilización de la enseñanza de grado", de la Comisión Coordinadora del Interior, 2022-2023.

El proyecto plantea reforzar el equipo docente de las ciencias básicas Física y Matemática, radicado en CenUR Litoral Norte, para atacar diversas debilidades en relación al dictado de los cursos, la salud de la estructura académica y el funcionamiento de los departamentos, y el desarrollo de la investigación científica.

En la última década, se ha registrado un crecimiento notorio de la matrícula, ha aumentado la demanda del dictado de nuevos cursos (varios de los cuales se han creado), se han instalado nuevas carreras en la región, a la vez que se verifica un grave problema de desvinculación y rezago estudiantil, sin que en todo este tiempo haya habido una adecuación de los recursos destinados a atender estas realidades.

Algunas situaciones-problema a resolver son: cursos con matrícula duplicada (masividad), cursos con más del 60% de abandono previo a su finalización (desvinculación y rezago), y la creciente demanda para la diversificación de la oferta de cursos en varias sedes (regionalización).

A esto se debe sumar el efecto que produce la sobrecarga de tareas de enseñanza directa, en perjuicio del desarrollo de otras tareas de enseñanza, tareas de formación de los RRHH y finalmente la investigación científica y la extensión.

[Enlace al texto del proyecto](#)

Departamentos de Física y Matemática del Litoral  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Equipo: Mauricio Achigar (Responsable)

### **Educación físico-matemática inicial en el CenUR Litoral Norte (07/2020 - 12/2020)**

Este Proyecto de Enseñanza atendió el fenómeno de desvinculación estudiantil y rezago observado en las unidades curriculares (UC) de Matemática y Física en el semestre de ingreso al CenUR Litoral Norte a partir de dos líneas de acción: 1) Seguimiento y cuidado de las trayectorias de los estudiantes que ingresarán en 2020, incluyendo las características socioeconómicas, geográficas y la carrera elegida. 2) Diseño de estrategias metodológicas de intervención tendientes a mitigar el referido fenómeno.

Se crearon dos UCs complementarias de nivelación de conocimientos, que se incluyeron en la malla curricular del semestre par de 2020: Física Inicial y Matemática Inicial. Además del desarrollo de contenidos específicos se apuntó a abordar transversalmente temas que tengan impacto positivo en las prácticas cotidianas de los estudiantes: entre ellos el problema de aprender a aprender, la necesidad de forjar hábitos para el trabajo autónomo y el colaborativo entre pares.

Se plantearon prácticas centradas en los intereses y dificultades de los estudiantes, en las que el equipo docente ofició de mediador, regulando tiempos y contenidos, favoreciendo las situaciones de enseñanza-aprendizaje.

[Enlace al texto del proyecto](#)

El curso Matemática Inicial se reeditó en el 1er semestre de 2021 y 2022. En 2023 el curso se ofreció de abril a noviembre.

Departamentos de Física y Matemática del Litoral  
Desarrollo  
Coordinador o Responsable  
Concluido  
Financiación:  
Comisión Sectorial de Enseñanza, Uruguay, Apoyo financiero  
Equipo: Mauricio Achigar, Bremermann Erick, José Di Laccio, GVitale, Juan Volpi, Marcelo Zorrilla

### **Actividades Matemáticas para la Educación Media en el Litoral Norte (07/2020 - 10/2020)**

En el marco de la XXXV Olimpiada Nacional de Matemática a realizarse en 2020, evento de asistencia libre organizado por la Com-Partida de Matemática del Uruguay, se llevaron a cabo las

siguientes actividades:

1. Aplicación y corrección de las pruebas (1ra instancia, 2da instancia y Semifinal) en los departamentos de Paysandú y Salto a nivel de Educación Media.
2. Realización de talleres virtuales de Matemática dirigidos docentes de Educación Media.
3. Organización del evento Semifinal en el CeRP del Litoral (financiación de pasajes y alimentación para los estudiantes de la región, entrega de diplomas, etc)
4. Acompañamiento a los estudiantes en la instancial Final que se realizó en forma virtual desde Montevideo.

El equipo de trabajo del proyecto estuvo integrado por docentes de Matemática de Educación Media, del CeRP del Litoral y del Departamento de Matemática y Estadística del Litoral (CenUR), y estudiantes del CeRP y el CenUR.

Las acciones realizadas significaron una continuación e intensificación de actividades que ya se venían realizando en la región. En este sentido se buscó facilitar el desarrollo de las mismas en particular con la financiación de traslados y materiales.

Además de los objetivos en relación a los estudiantes de Educación Media, como ser:

1. Brindar un espacio donde puedan manifestar sus cualidades y destrezas vinculadas al razonamiento lógico-matemático.
  2. Favorecer su desarrollo intelectual en especial orientado a la resolución de problemas y el área científico-tecnológica en general;
- se persiguieron también otras metas como por ejemplo:
3. Consolidar una vía de comunicación entre docentes de diferentes instituciones de enseñanza media y terciaria de la región.
  4. Servir de experiencia y antecedente para posteriores acciones de similares características.

Finalmente cabe señalar el carácter formativo que tuvo el proyecto en relación a los estudiantes y docentes integrantes del mismo.

[Enlace al texto del proyecto](#)

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral

Extensión

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Extensión y Actividades en el Medio, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Valeria Ferreira , Juan Mario Melo , Cristian Finochi , Rodrigo Chapuis , Santiago Márquez , Yaina Machado , Rodrigo Goicochea , Marcelo Suárez , Héber Sosa , Valeria Rivoir , Mariana Picos , Lucía Oyarbide , Marcelo Gurin , Micaela Hernández , Caren Ghelfi , Mauricio Achigar , Lucía Eseisa , Sofía Emmenegger , Mónica Dalmao (Responsable) , Flavia Da Costa , Rosángela Castellano , Federico Araujo , Víctor Acosta , Patricia Vedovatti , Martha Parodi , Fernando Gerfauo , Wilsmar Dos Santos , Mario González Olmedo , Damián Ferraro , A. Artigue

## **DOCENCIA**

### **Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (08/2023 - 12/2023)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II, 4 horas, Teórico

### **Ciclo Inicial en Matemática (CIM) (04/2023 - 11/2023)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Topología, 2 horas, Teórico

### **Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2023 - 07/2023)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2023 - 07/2023)**

Pregrado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática Inicial, 4 horas, Teórico-Práctico

**Diploma en Matemática ANEP-UDELAR (03/2023 - 07/2023)**

Especialización  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a los Métodos Numéricos, 2 horas, Práctico

**Ciclo Inicial en Matemática (CIM) (08/2022 - 12/2022)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico  
Métodos Numéricos, 2 horas, Práctico

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

Maestría  
Responsable  
Asignaturas:  
Seminario - Tópicos en Entropía, 2 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2022 - 07/2022)**

Pregrado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática Inicial, 4 horas, Teórico-Práctico

**Ciclo Inicial en Matemática (CIM) (08/2021 - 12/2021)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial de Matemática (03/2021 - 07/2021)**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Matemática Discreta II, 2 horas, Práctico

**Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (04/2021 - 07/2021)**

Pregrado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática Inicial, 4 horas, Teórico-Práctico

**Diploma en Matemática ANEP-UDELAR (08/2020 - 12/2020)**

Especialización  
Asistente  
Asignaturas:  
Ecuaciones en derivadas parciales, 3 horas, Práctico

**Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (08/2020 - 12/2020)**

Pregrado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática inicial, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2020 - 07/2020)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Álgebra Lineal I, 3 horas, Teórico-Práctico

**Diploma en Matemática ANEP-UDELAR (03/2020 - 07/2020 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Sistemas lineales de ecuaciones diferenciales ordinarias, 3 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2019 - 12/2019 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática Discreta I, 3 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2019 - 07/2019 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Cálculo I, 3 horas, Práctico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2019 - 07/2019 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Cálculo II, 4 horas, Teórico-Práctico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2018 - 12/2018 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Álgebra Lineal II, 3 horas, Teórico

**Diploma en Matemática ANEP-UDELAR (08/2018 - 10/2018 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Tópicos de la Teoría de las Ecuaciones Diferenciales Ordinarias, 3 horas, Teórico

**Ciclo Inicial de Matemática (03/2018 - 07/2018 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Cálculo Vectorial, 4 horas, Teórico

**Diploma en Matemática ANEP-UDELAR (03/2018 - 07/2018 )**

Especialización  
Responsable  
Asignaturas:  
Elementos de Espacios Métricos y Espacios de Hilbert, 3 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2017 - 12/2017 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática Discreta I, 3 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2017 - 12/2017 )**

Grado  
Asistente

Asignaturas:  
Matemática II, 3 horas, Práctico

**Ciclo Inicial de Matemática (03/2017 - 07/2017 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Cálculo Vectorial, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial de Matemática (08/2016 - 12/2016 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Ecuaciones Diferenciales, 2 horas, Práctico

**Ciclo Inicial de Matemática (08/2016 - 12/2016 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Métodos Numéricos, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial de Matemática (03/2016 - 07/2016 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Probabilidad y Estadística, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2015 - 12/2015 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Álgebra Lineal I, 3 horas, Práctico

**Ciclo Inicial de Matemática (08/2015 - 12/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Métodos Numéricos, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2015 - 07/2015 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática I, 3 horas, Teórico-Práctico

**Ciclo Inicial de Matemática (08/2014 - 12/2014 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Métodos Numéricos, 4 horas, Teórico

**Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2014 - 12/2014 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Matemática Discreta I, 3 horas, Práctico

**EXTENSIÓN**

**Final de la XXXVIII Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (10/2023 - 10/2023 )**

La final nacional de la competencia se realizó en el CenUR Litoral Norte, sede Salto. Integrante del jurado. Co-organizador del evento junto a la Prof. Mónica Dalmao (UdelaR), la Prof. Caren Ghelfi

(UdelaR) y el Prof. Federico Araújo. Se recibieron 244 estudiantes de todo el país y sus acompañantes.

#### **XXXVIII Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (07/2023 - 09/2023 )**

Co-coordinador de la competencia junto a la Prof. Mónica Dalmao (UdelaR) y la Prof. Caren Ghelfi (UdelaR). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia y semifinal, en el departamento de Salto.

#### **XXXVII Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (06/2022 - 09/2022 )**

Co-coordinador de la competencia junto a la Prof. Mónica Dalmao (UdelaR) y la Prof. Caren Ghelfi (UdelaR). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia y semifinal, en el departamento de Salto.

#### **Talleres para docentes aplicadores de la Olimpiada de Matemática (07/2022 - 08/2022 )**

Co-organizador de los talleres. Los mismos fueron virtuales, contaron con la participación de docentes y estudiantes del CeRP del Litoral y UdelaR, y estuvieron dirigidos a docentes de Educación Media, que colaboraron con la aplicación y corrección de las primeras instancias de la Olimpiada en sus instituciones. Se adoptó esta modalidad debido a la pandemia COVID19.

#### **XXXVI Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (07/2021 - 10/2021 )**

Co-coordinador de la competencia junto a la Prof. Mónica Dalmao (UdelaR) y la Prof. Caren Ghelfi (UdelaR). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia, semifinal, en el departamento de Salto.

#### **Talleres para docentes aplicadores de la Olimpiada de Matemática (07/2021 - 09/2021 )**

Co-organizador de los talleres. Los mismos fueron virtuales, contaron con la participación de docentes y estudiantes del CeRP del Litoral y UdelaR, y estuvieron dirigidos a docentes de Educación Media, que colaboraron con la aplicación y corrección de las primeras instancias de la Olimpiada en sus instituciones. Se adoptó esta modalidad debido a la pandemia COVID19.

#### **XXXV Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (07/2020 - 10/2020 )**

Co-coordinador de la competencia junto a la Prof. Martha Parodi (CeRP del Litoral). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia y semifinal, en el departamento de Salto.

#### **Talleres para docentes aplicadores de la Olimpiada de Matemática (07/2020 - 09/2020 )**

Co-organizador de los talleres. Los mismos fueron virtuales, contaron con la participación de docentes y estudiantes del CeRP del Litoral y UdelaR, y estuvieron dirigidos a docentes de Educación Media, que colaboraron con la aplicación y corrección de las primeras instancias de la Olimpiada en sus instituciones. Se adoptó esta modalidad debido a la pandemia COVID19.

#### **Talleres de Matemática para Educación Media (04/2019 - 10/2019 )**

Responsable de los talleres. Los mismos fueron de asistencia libre, se realizaron en el Depto. de Matemática con una frecuencia semanal, y se dedicaron al trabajo en problemas olimpiadas. Colaboraron Mónica Dalmao y Caren Ghelfi, egresadas del Profesorado en Matemática del CeRP del Litoral.

#### **XXXIV Olimpiada Nacional de Matemática (Educación Media) (06/2019 - 09/2019 )**

Co-coordinador en Salto de la competencia junto a la Prof. Martha Parodi (CeRP del Litoral),. Aplicación y corrección de las pruebas en Salto (1era instancia, 2da instancia y semifinal).  
1 horas

#### **Talleres de Matemática para Educación Media (05/2018 - 10/2018 )**

Responsable de los talleres. Los mismos fueron de asistencia libre, se realizaron en el Depto. de Matemática con una frecuencia semanal, y se dedicaron al trabajo en problemas olimpiadas. Colaboraron Rodrigo Chapuis, Nicolás Finochi y Juan Mario Melo, estudiantes avanzados del Profesorado en Matemática del CeRP del Litoral.

#### **XXXIII Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (06/2018 - 10/2018 )**

Co-coordinador de la competencia junto a la Prof. Martha Parodi (CeRP del Litoral). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia y semifinal, en el departamento de Salto. Se acompañó a la delegación clasificada a la instancia final (Liceo Elbio

Fernández, Montevideo).

**Talleres de Matemática para Educación Media (04/2017 - 10/2017 )**

Responsable de los talleres. Los mismos fueron de asistencia libre, se realizaron en el Depto. de Matemática con una frecuencia semanal, y se dedicaron al trabajo en problemas olimpiadas. Colaboraron Mónica Dalmao y Caren Ghelfi, estudiantes avanzadas del Profesorado en Matemática del CeRP del Litoral.

**XXXII Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (06/2017 - 10/2017 )**

Co-coordinador de la competencia junto a la Prof. Martha Parodi (CeRP del Litoral). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia y semifinal, en el departamento de Salto. Se acompañó a la delegación clasificada a la instancia final (Colegio St. JosephMary, Maldonado).

**Talleres de Matemática para Educación Media (04/2016 - 10/2016 )**

Responsable de los talleres. Los mismos fueron de asistencia libre, se realizaron en el Depto. de Matemática con una frecuencia semanal, y se dedicaron al trabajo en problemas olimpiadas. Colaboró Martín Dos Santos, estudiante avanzado del Profesorado en Matemática del CeRP del Litoral.

**XXXI Olimpiada Nacional de Matemática - Educación Media (06/2016 - 09/2016 )**

Colaborador de la Coordinadora en Salto de la competencia, Prof. Martha Parodi (CeRP del Litoral). Se aplicaron y corrigieron las pruebas correspondientes a la 1ra instancia, 2da instancia y semifinal, en el departamento de Salto.

**Talleres de Matemática en las Escuelas (04/2015 - 10/2015 )**

Colaborador del Mtro. Marcos Da Rosa (CEIP), Dr. Alfonso Artigue (UdelaR), Mag. Ignacio Monteverde (UdelaR) y Dr. Armando Treibich (UdelaR). Los talleres, en los que se trabajaron problemas de olimpiadas, se realizaron con frecuencia quincenal visitando diferentes escuelas de Salto.

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Coordinador de la Comisión de Carrera del Ciclo Inicial de Matemática (08/2020 - a la fecha )**

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, CenUR Litoral Norte Gestión de la Enseñanza

**Delegado docente titular de la Comisión de Departamento (07/2023 - a la fecha )**

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral Participación en consejos y comisiones

**Delegado docente alterno de la Comisión de Carrera del Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (07/2022 - a la fecha )**

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral Participación en consejos y comisiones

**Integrante de Tribunal - Llamado Gr. 1 efectivo, 30h. (06/2023 - 11/2023 )**

Llamado a concurso de méritos y pruebas para la provisión en efectividad de un cargo de Ayudante Esc. G, G° 1, 30 horas semanales, para cumplir funciones en la Licenciatura en Computación en el Cenur Litoral Norte (Exp. N° 311260-000017-22).

Participación en consejos y comisiones

**Delegado docente alterno de la Comisión de Departamento (07/2021 - 06/2023 )**

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral Participación en consejos y comisiones

**Integrante de Tribunal - Llamado Gr. 2 efectivo, 35h. (08/2022 - 11/2022 )**

Llamado a concurso de méritos y pruebas para la provisión efectiva de un cargo de Asistente Esc. G, G° 2, 35 horas semanales, para desempeñar funciones en el Laboratorio de Energía Solar del CENUR Litoral Norte sede Salto (Exp. N° 311260-500542-21).

Participación en consejos y comisiones

**Delegado docente titular de la Comisión de Departamento (07/2019 - 06/2021 )**

Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, CenUR Litoral Norte Participación en

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY**

Consejo de Formación en Educación / Centro Regional de Profesores del Litoral

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (05/2014 - 01/2021)**

Docente Interino 17 horas semanales

**ACTIVIDADES**

**DOCENCIA**

**Profesorado de Matemática (05/2014 - a la fecha)**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Topología, 6 horas, Teórico-Práctico

Profundización en Geometría, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

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

Facultad de Ciencias / Centro de Matemática

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (08/2014 - 09/2014)**

Asistente 30 horas semanales

Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2012 - 07/2014)**

Asistente 30 horas semanales

Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2010 - 07/2012)**

Asistente 30 horas semanales

Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (06/2009 - 07/2010)**

Asistente 30 horas semanales

Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2006 - 07/2007)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2004 - 07/2006)**

Asistente 30 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2003 - 07/2004)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2002 - 07/2003)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2001 - 07/2002)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (08/2000 - 07/2001)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES**

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegado estudiantil titular de la Comisión de Posgrado del PEDECIBA (07/2005 - 06/2006 )**

Centro de Matemática Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Este

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (10/2013 - 09/2014)**

Ayudante 30 horas semanales  
Acceso al cargo por Concurso de Méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

**Profesor visitante (03/2012 - 10/2013)**

Asistente 20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

##### **Licenciatura en Gestión Ambiental (03/2014 - 09/2014 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Introducción a la Estadística, 6 horas, Teórico-Práctico

##### **Tecnólogo en Telecomunicaciones (03/2012 - 02/2014 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Matemática I, 5 horas, Teórico  
Matemática II, 5 horas, Teórico

#### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Empresariales

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (09/2011 - 12/2013)**

Docente 10 horas semanales

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

##### **Contador Público (09/2011 - 12/2013 )**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Métodos Cuantitativos, 6 horas, Teórico-Práctico

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

Facultad de Ingeniería / Instituto de Matemática y Estadística

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### **Funcionario/Empleado (08/2004 - 08/2012)**

Asistente 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Concurso de Méritos.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

##### **Funcionario/Empleado (08/2002 - 07/2004)**

Asistente 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

##### **Funcionario/Empleado (04/1999 - 08/2002)**

Ayudante 20 horas semanales  
Acceso al cargo por Llamado a Aspiraciones.  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Ciclo Básico Ingeniería (04/1999 - 08/2012)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Geometría y Álgebra Lineal 1 y 2, 6 horas, Teórico  
Geometría y Álgebra Lineal 1 y 2, 6 horas, Práctico  
Cálculo 1 y 2, 5 horas, Teórico  
Cálculo 1 y 2, 3 horas, Práctico  
Cálculo 3, 5 horas, Teórico  
Cálculo 3, 3 horas, Práctico  
Métodos Numéricos, 3 horas, Teórico  
Métodos Numéricos, 3 horas, Práctico

### GESTIÓN ACADÉMICA

#### **Delegado docente suplente de la Comisión de Instituto (01/2007 - 12/2008)**

Instituto de Matemática y Estadística Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

### SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Facultad de Ingeniería

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### **Funcionario/Empleado (03/2007 - 09/2010)**

Profesor Adjunto 10 horas semanales

## ACTIVIDADES

### DOCENCIA

#### **Ingeniería en Sistemas (03/2007 - 11/2010)**

Grado  
Responsable  
Asignaturas:  
Álgebra Lineal, 6 horas, Teórico-Práctico

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas  
Carga horaria de investigación: 10 horas  
Carga horaria de formación RRHH: 5 horas  
Carga horaria de extensión: 5 horas  
Carga horaria de gestión: 20 horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

### ARBITRADOS

### **Expansive systems on lattices (Completo, 2021)**

Mauricio Achigar

Topology and its Applications, v.: 290 2021

Palabras clave: expansive positively expansive lattice dimension entropy

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 01668641

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.topol.2020.107577>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0166864120305216?via%3Dihub>

Preprint: <https://arxiv.org/abs/1911.01549>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Extensions of expansive dynamical systems (Completo, 2021)**

Mauricio Achigar

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 41 7 , p.:3093 - 3108, 2021

Palabras clave: Semi expansive system Semi Anosov system Lewowicz quotient Topological stability

Shadowing envelopes

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10780947

E-ISSN: 15535231

DOI: [10.3934/dcds.2020399](https://doi.org/10.3934/dcds.2020399)

<https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/dcds.2020399>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **New cw-expansive homeomorphisms of surfaces (Completo, 2020)**

Mauricio Achigar , A. Artigue , VIEITEZ, J.

Annales de la faculté des sciences de Toulouse Mathématiques, v.: 29 2 6, p.:221 - 246, 2020

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: [https://afst.centre-mersenne.org/item/AFST\\_2020\\_6\\_29\\_2\\_221\\_0/](https://afst.centre-mersenne.org/item/AFST_2020_6_29_2_221_0/)

ISSN: 02402963

E-ISSN: 22587519

DOI: <https://doi.org/10.5802/afst.1630>

[https://afst.centre-mersenne.org/article/AFST\\_2020\\_6\\_29\\_2\\_221\\_0.pdf](https://afst.centre-mersenne.org/article/AFST_2020_6_29_2_221_0.pdf)

### **A note on Anosov homeomorphisms (Completo, 2019)**

Mauricio Achigar

Axioms, v.: 8 2 , p.:54 2019

Palabras clave: Shadowing property Expansive systems Local product structure

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 20751680

DOI: [10.3390/axioms8020054](https://doi.org/10.3390/axioms8020054)

<http://dx.doi.org/10.3390/axioms8020054>

Scopus®

### **Observing expansive maps (Completo, 2018)**

Mauricio Achigar , A. Artigue , I. Monteverde

Journal of the London Mathematical Society, v.: 98 3 , p.:501 - 516, 2018

Palabras clave: Observable systems Expansive systems

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00246107

E-ISSN: 14697750

DOI: [10.1112/jlms.12134](https://doi.org/10.1112/jlms.12134)

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/jlms.12134>,

<https://arxiv.org/abs/1611.0>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Green's theorem for crossed products by Hilbert $C^*$ -bimodules (Completo, 2017)**

Mauricio Achigar  
Annals of Functional Analysis, v.: 8 3 , p.:281 - 290, 2017  
Palabras clave: Green's theorem Hilbert  $C^*$ -bimodule Crossed product  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20088752  
DOI: [10.1215/20088752-0000013X](https://doi.org/10.1215/20088752-0000013X)  
<https://projecteuclid.org/euclid.afa/1491280437>, <https://arxiv.org/abs/1604.04889>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

### **Expansive homeomorphisms on non-Hausdorff spaces (Completo, 2016)**

Mauricio Achigar , A. Artigue , I. Monteverde  
Topology and its Applications, v.: 207 p.:109 - 122, 2016  
Palabras clave: Expansive systems Non-Hausdorff shift  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 01668641  
DOI: [10.1016/j.topol.2016.04.016](https://doi.org/10.1016/j.topol.2016.04.016)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0166864116300566>,  
<https://arxiv.org/abs/1509.15992>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

### **The stable rank of $C^*$ -modules (Completo, 2015)**

Mauricio Achigar  
Annals of Functional Analysis, v.: 6 2 , p.:26 - 32, 2015  
Palabras clave:  $C^*$ -álgebra Bass stable rank topological stable rank  $C^*$ -module  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20088752  
DOI: [10.15352/afa/06-2-3](https://doi.org/10.15352/afa/06-2-3)  
<https://projecteuclid.org/euclid.afa/1418997763>, <https://arxiv.org/abs/1306.3410>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

### **Cuntz-Pimsner $C^*$ -algebras and crossed products by Hilbert $C^*$ -bimodules (Completo, 2009)**

Mauricio Achigar , ABADIE, B.  
Rocky Mountain Journal of Mathematics, v.: 39 4 , p.:1051 - 1081, 2009  
Palabras clave: Cuntz-Pimsner  $C^*$ -algebras Crossed products  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores  
Medio de divulgación: Papel  
ISSN: 00357596  
DOI: [10.1216/RMJ-2009-39-4-1051](https://doi.org/10.1216/RMJ-2009-39-4-1051)  
<https://projecteuclid.org/euclid.rmjm/1248269772>, <https://arxiv.org/abs/math/0510330>  
Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

## **DOCUMENTOS DE TRABAJO**

### **Abstract entropy and expansiveness (2023) Trabajo relevante**

Completo  
Mauricio Achigar  
Palabras clave: entropy expansivity  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría de Grupos  
Medio de divulgación: Internet  
<https://arxiv.org/abs/2203.10394>  
Actualmente, este trabajo está siendo sometido a arbitraje en revistas internacionales

# Evaluaciones

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### REVISIONES

#### Arbitraje de artículos para revistas internacionales (2023)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1. Arbitraje de un artículo para la revista Qualitative Theory of Dynamical Systems (<https://link.springer.com/journal/12346>), editor: Jaume Giné. 2. Arbitraje de un artículo para la revista Dynamical Systems, An International Journal (<https://www.tandfonline.com/journals/cdss20>), editor: Ale Jan Homburg.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### Orientador inicial de Maestría (2019 - 2022)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Matemática (PEDECIBA) / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Uruguay

Programa: Maestría en Matemática (PEDECIBA)

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Germán Ferrari

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Designación de la Comisión de Posgrado:

[https://drive.google.com/file/d/1NAUTI9ivTQDM2uTMQ8Mbb\\_3G0axgKdFv/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1NAUTI9ivTQDM2uTMQ8Mbb_3G0axgKdFv/view?usp=sharing)

Germán Ferrari fallece en julio de 2022.

##### Orientador (2020 - 2020)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Área Matemática (PEDECIBA) / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Uruguay

Programa: Acortando distancias

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Micaela Hernández

País: Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Título del poster: "Derivada suave" Constancia:

<https://drive.google.com/file/d/1EMxrlYWcuPlig3Fw1xeL22ue8iXrHPv0/view?usp=sharing>

##### Tutor de Tesina (2019 - 2020)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Uruguay

Programa: Diploma en Matemática ANEP-UDELAR

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Germán Ferrari

País: Uruguay

Palabras Clave: Sistemas Dinámicos Dinámica unidimensional Homeomorfismos del círculo

Areas de conocimiento:

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

Título de la Tesina: Algunos tópicos sobre Sistemas Dinámicos: homeomorfismos en el círculo S1. La defensa de la misma tuvo lugar el día 6 de noviembre de 2020. Constancia:

<https://drive.google.com/file/d/1Dz4IaiezsQO2cyIJ3O5mfFxAe2wQl-w/view?usp=sharing>

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### **XXXIV Jornada de Matemática de la Zona Sur (2022)**

Encuentro  
Jornadas Matemáticas  
Chile  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Los Lagos  
Alcance geográfico: Internacional constancia:  
[https://drive.google.com/file/d/10TkCRP11aFBHuTyXcfgoV9dz5luttSQ1/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/10TkCRP11aFBHuTyXcfgoV9dz5luttSQ1/view?usp=drive_link)

#### **International Workshop on Dynamical Systems and Related Topics (2022)**

Encuentro  
Encuentro internacional  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Chungnam National University, Korea Sitio web:  
<https://sites.google.com/view/2022ds/participants?authuser=0>

#### **Encuentro Virtual de Matemática (2020)**

Encuentro  
en Homenaje a José L. Vieitez en su 70 aniversario  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática y Estadística del Litoral -  
CenUR Litoral Norte - UdelaR  
Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos  
Título de la charla: "Semi-expansividad y sombreado". Duración: 45 min. Sitio web:  
<https://pepe70.multisitio.interior.edu.uy/> Constancia:  
<https://drive.google.com/file/d/1W8tIFE0iKWfMT6UEHq2X6szEqSZGS35M/view?usp=sharing>

#### **Encuentro de Matemática (2020)**

Encuentro  
10 años del Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Hotel Los Cedros, Salto  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: 10 años del Departamento de Matemática y Estadística del  
Litoral  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos  
Charla de 60 min.

#### **1er Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)**

Congreso  
1er Coloquio uruguayo de Matemática, Montevideo, Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, UDELAR  
Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave:  $C^*$ -módulo de Hilbert  $C^*$ -álgebras  
Charla de 40 min.

#### **XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2005)**

Congreso  
XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Colonia, Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, UDELAR  
Alcance geográfico: Internacional Palabras Clave: producto cruzado álgebras de Cuntz-Pimsner  $C^*$ -  
módulo de Hilbert  $C^*$ -correspondencias  
charla de 20 min.

**Tribunal de Tesina (2018)**

Candidato: Juan Volpi  
 Tipo Jurado: Otras  
 Damián Ferraro , Mauricio Achigar , MOLFINO, V.  
 Diploma en Matemática ANEP-UDELAR / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional  
 Título de la Tesina: Introducción a los espacios de Hilbert: Teoría Espectral

**Tribunal de Monografía (2008)**

Candidato: Damián Ferraro  
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado  
 ABADIE, Fernando , ABADIE, B. , Mauricio Achigar  
 Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay  
 País: Uruguay  
 Idioma: Español  
 Palabras Clave: espacios de operadores completamente acotado positivo  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores  
 Título de la Monografía: Espacios de Operadores

**CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

**Información adicional**

Desde 2017 Investigador Activo del Sistema Nacional de Investigadores, Uruguay. Nivel actual: Nivel I  
 Desde 2019 Investigador del Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Uruguay. Nivel actual: Grado 3.

**Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>10</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	9
Completo	9
<b>Documentos de trabajo</b>	1
Completo	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>1</b>
<b>Evaluación de publicaciones</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>3</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	3
Otras tutorías/orientaciones	2
Iniciación a la investigación	1