



MARCOS ADRIAN BARRIOS  
PIRIZ  
M.Sc.

[marcosb@fing.edu.uy](mailto:marcosb@fing.edu.uy)  
27142714

### SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas  
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 30/04/2026  
Última actualización: 30/04/2026

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / IMERL / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Ave Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 27110698

Correo electrónico/Sitio Web: [marcosb@fing.edu.uy](mailto:marcosb@fing.edu.uy) <https://www.fing.edu.uy/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### MAESTRÍA

##### Maestría en Matemática (2013 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Acciones quasi conformes en superficies

Tutor/es: Nancy Guelman

Obtención del título: 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

#### GRADO

##### Licenciatura en Matemática (2007 - 2012)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Cubrimientos hiperélpiticos

Tutor/es: Armando Treibich Kohn

Obtención del título: 2012

#### EN MARCHA

#### DOCTORADO

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

Universidad de la República, Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: .

Tutor/es: Nancy Cintia Guelman

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

## Idiomas

### Español

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

## Inglés

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

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemáticas

## Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería / IMERL

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2025 - a la fecha)

Asistente 30 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (11/2021 - 04/2025)

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/2018 - 11/2021)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (07/2017 - 08/2018)

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (10/2014 - 07/2017)

Asistente 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (08/2009 - 08/2014)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### Nuevos avances en la conjetura de la dimensión finitista (04/2025 - a la fecha)

Código: 22520240100412UD La dimensiones finitistas de un anillo  $R$  se definen como 1)

$\text{Findim}(R) = \sup\{\text{pd}(M) \mid M \text{ pertenece a } \text{Mod}R \text{ con } \text{pd}(M) \text{ finita}\}$ . 2)  $\text{findim}(R) = \sup\{\text{pd}(M) \mid$

donde  $M$  pertenece a  $\text{mod}R$  con  $\text{pd}(M)$  finita}. A partir de estas dimensiones se propusieron por H.

Bass, en [4], las conjeturas de la dimensión finitista, más tarde restringidas al caso de las álgebras de Artin. Conjetura I: Si  $A$  es un álgebra de Artin, entonces  $\text{findim}(A) = \text{Findim}(A)$ . Conjetura II: Si  $A$  es un álgebra de Artin, entonces  $\text{findim}(A)$  es finita. Sabemos que la Conjetura I falla en el caso de las álgebras monomiales pero la Conjetura II aún no ha sido completamente respondida. Para trabajar estos problemas se desarrollaron varias herramientas, entre las cuales queremos destacar las funciones de Igusa-Todorov, las álgebras de Igusa-Todorov y el delooping level. Las funciones ( $\Phi$  y  $\Psi$ ) de Igusa-Todorov, definidas, pueden considerarse una extensión de la dimensión proyectiva, ya que sobre los módulos de dimensión proyectiva finita estos conceptos coinciden. A partir de la función  $\Phi$  se define la  $\Phi$ -dimensión de un álgebra  $A$  ( $\Phi \text{ dim}(A)$ ) como el supremo de la función  $\Phi$  en la categoría de los  $A$ -módulos finitamente generados. Es sabido que esta dimensión caracteriza a las álgebras autoinyectivas ( $\Phi \text{ dim}(A) = 0$  si y solo si  $A$  es autoinyectiva), dando a entender que en algún sentido la  $\Phi$ -dimensión mide cuán lejos de ser autoinyectiva está un álgebra. Por otra parte las álgebras de Igusa-Todorov fueron introducidas por J. Wei y mediante técnicas que involucran, entre otras cosas, a las funciones de Igusa-Todorov se prueba que verifican la conjetura de la dimensión finitista. Posteriormente se definió una generalización a estas álgebras que también verifica la conjetura de la dimensión finitista, las álgebras LIT, debido al hecho de que no toda álgebra de Artin es de Igusa-Todorov. Sin embargo también hay álgebras de Artin que no son álgebras LIT. Más recientemente fue introducido el concepto de delooping level, otra técnica que podría encontrar nuevas familias de álgebras de Artin cuya dimensión finitista es finita. Una de las ventajas de esta herramienta es que para determinarla solamente se necesita calcularla en una familia finita de módulos (módulos simples). Por lo antes dicho entendemos que el estudio de estas herramientas y sus generalizaciones son de gran importancia para el área, tanto para el avance hacia una resolución de la conjetura finitista como para la creación de nuevas teorías. En este proyecto esperamos avanzar en el estudio de las funciones de Igusa-Todorov, las álgebras de Igusa-Todorov y el delooping level así como sus generalizaciones, además esperamos formar estudiantes de grado y posgrado en la temática.

5 horas semanales

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Remuneración

Equipo: BARRIOS M, GUSTAVO MATA, RAMA G., Telmo I. Acosta Vellozo, Federico Cescato, Ana Clara GARCIA ELSENER, Leonardo German Alarcon

Palabras clave: Dimensión finitista Delooping level Funciones de Igusa-Todorov

## **DOCENCIA**

### **Ciclo Básico - Ingeniería (10/2014 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática discreta 1, 10 horas, Teórico

Cálculo vectorial, 10 horas, Práctico

Cálculo vectorial, 10 horas, Teórico

Geometría y álgebra lineal 1, 10 horas, Teórico

### **Ciclo Básico - Ingeniería (10/2014 - a la fecha)**

Grado

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Geometría y álgebra lineal 1, 20 horas, Teórico-Práctico

Cálculo diferencial e integral en una variable, 25 horas, Teórico-Práctico

### **Ingeniería - Ciclo Básico (08/2009 - 08/2014)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo 1, 10 horas, Práctico

Cálculo 2, 10 horas, Práctico

Cálculo 3, 10 horas, Práctico

Geometría y álgebra lineal 1, 10 horas, Práctico

Geometría y álgebra lineal 2, 10 horas, Práctico

Matemática discreta 1, 10 horas, Práctico  
Probabilidad y estadística, 10 horas, Práctico

## **EXTENSIÓN**

**Participacion en el Stand del IMERL en la exposición Ingeniería de Muestra y en el piloto Ingeniería de muestra kids (10/2025 - 10/2025 )**

10 horas

**Participacion en el Stand del IMERL en la exposición Ingeniería de Muestra (10/2024 - 10/2024 )**

6 horas

**Participacion en el Stand del IMERL en la exposición Ingeniería de Muestra (10/2023 - 10/2023 )**

5 horas

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

**Delegado docente en la comisión de instituto (02/2025 - a la fecha )**

IMERL Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

**Delegado docente en la comisión de instituto (11/2018 - 10/2020 )**

IMERL Participación en consejos y comisiones 5 horas semanales

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

Facultad de Ciencias

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

**Funcionario/Empleado (07/2017 - 02/2020)**

Asistente 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

**Funcionario/Empleado (07/2010 - 07/2017)**

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

## **ACTIVIDADES**

### **DOCENCIA**

**Licenciatura en Matemática (07/2010 - 02/2020 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo 1, 8 horas, Práctico

Cálculo 2, 8 horas, Práctico

Fundamentos de la matemática, 13 horas, Práctico

Teoría de números, 8 horas, Práctico

Matemática discreta, 8 horas, Práctico

Ánalysis complejo, 8 horas, Práctico

Álgebra 2, 8 horas, Práctico

Introducción a la computación, 8 horas, Práctico

**Licenciatura en Física (07/2010 - 02/2020 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo vectorial y análisis complejo, 7 horas, Práctico

**Licenciatura en Bioquímica y Licenciatura en Ciencias Biológicas de la Facultad de Ciencias (UdelaR)  
(07/2010 - 02/2020)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática 1, 6 horas, Práctico

Matemática 2, 6 horas, Práctico

Bioestadística, 8 horas, Práctico

**EXTENSIÓN**

**Exposición "Latitud ciencias" (09/2016 - 09/2016)**

Facultad de ciencias 6 horas

**Exposición "Imaginary - un viaje por la matemática" (09/2015 - 09/2015)**

Facultad de Ciencias 8 horas

**GESTIÓN ACADÉMICA**

**Miembro de la comisión de carrera de la Licenciatura en Matemática (08/2017 - 02/2020)**

UDeLaR - Facultad de Ciencias. Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

**Miembro de la comisión de posgrado de Pedeciba Matemática (08/2014 - 02/2017)**

UDeLaR - Facultad de Ciencias. Participación en consejos y comisiones 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

**CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 19 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 11 horas

## Producción científica/tecnológica

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Delooping Levels (Completo, 2026)**

BARRIOS M, LANZILOTTA, M., GUSTAVO MATA

Algebras and Representation Theory, v.: 29 p.:203 - 219, 2026

Palabras clave: Finitistic dimension Delooping level

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15729079

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10468-026-10380-x>

<https://link.springer.com/journal/10468>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Igusa-Todorov and LIT algebras on Morita context algebras (Completo, 2024)**

BARRIOS M, GUSTAVO MATA

Journal of Algebra, v.: 647 p.:436 - 457, 2024

Palabras clave: Igusa-Todorov function Igusa-Todorov algebra finitistic dimension conjecture

Morita context algebras

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218693

E-ISSN: 1090266X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2024.01.042>

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-algebra>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **A survey on Igusa-Todorov functions (Completo, 2024)**

BARRIOS M, GUSTAVO MATA, LANZILOTTA, M.

Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas Físicas y Naturales Serie A Matemáticas, v.: 118 2024

Palabras clave: Igusa-Todorov function Finitistic dimension Homological dimension

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15787303

E-ISSN: 15791505

DOI: <https://doi.org/10.1007/s13398-024-01648-2>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

### **On algebras of $\Omega^n$ -finite and $\Omega^\infty$ -infinite representation type (Completo, 2023)**

Trabajo relevante

BARRIOS M, GUSTAVO MATA

Journal of Algebra and Its Applications, v.: 23 2023

Palabras clave: Truncated path algebra Co-Gorenstein algebra Igusa-Todorov function

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra - Teoría de representaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 02194988

E-ISSN: 17936829

DOI: <https://doi.org/10.1142/S0219498824501834>

<https://www.worldscientific.com/worldscinet/jaa>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **The Igusa-Todorov $\phi$ -Dimension on Morita Context Algebras (Completo, 2023)**

BARRIOS M, GUSTAVO MATA

Algebras and Representation Theory, 2023

Palabras clave: Igusa-Todorov function finitistic dimension conjecture Morita context algebras

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15729079

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10468-023-10218-w>

<https://www.springer.com/journal/10468>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **On Lat-Igusa-Todorov algebras (Completo, 2022)**

BARRIOS M, GUSTAVO MATA

São Paulo Journal of Mathematical Sciences, v.: 16 p.:693 - 711, 2022

Palabras clave: Igusa-Todorov function Igusa-Todorov algebra Finitistic dimension conjecture

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homologica, Teoría de representaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19826907

E-ISSN: 23169028

DOI: <https://doi.org/10.1007/s40863-022-00281-4>

<https://www.springer.com/journal/40863/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

### **Igusa-Todorov phi Function for Truncated Path Algebras (Completo, 2019)**

BARRIOS M, GUSTAVO MATA, RAMA G.

Algebras and Representation Theory, v.: 23 3, p.:1051 - 1063, 2019

Palabras clave: Igusa-Todorov function Truncated path algebra Radical square zero algebra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica, Teoría de Representaciones

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15729079

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10468-019-09883-7>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10468-019-09883-7>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

### **Gaps for the Igusa-Todorov function (Completo, 2019)**

BARRIOS M, RAMA G., GUSTAVO MATA

Journal of Algebra, v.: Volume 533 1 September 2019, p.:211 - 228, 2019

Palabras clave: Igusa Todorov function finitistic dimension radical square zero algebra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de representaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00218693

E-ISSN: 1090266X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2019.05.029>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869319303187#!>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

## **LIBROS**

### **Neurodinámica Determinista ( Participación , 2016) Publicado**

BARRIOS M, Pilar LORENZO , Florencia CUBRIA

Editor/Compilador: Leonardo Barboni, Eleonora Catsieras

Edición: 1

Editorial: Universidad de la República , Av. 18 de Julio 1968 - Montevideo - Uruguay

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Sistemas dinámicos. Combinatoria

Medio de divulgación: Internet

ISSN/ISBN: 978-9974-0-1336-0

Financiación/Cooperación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay

Capítulos:

Sincronización global de impulsos

Página inicial 39, Página final 68

## **PREPRINT**

### **Continuous homomorphisms on piecewise absolutely continuous maps of $S^1$ (2022)**

BARRIOS M

DOI: <https://doi.org/10.48550/arXiv.2211.13169>

Palabras clave: Piecewise continuous group affine interval exchange transformation

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/>

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

### **ORGANIZACIÓN DE EVENTOS**

### **Jornadas invernales de álgebra (2025)**

BARRIOS M, GUSTAVO MATA

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Uruguay - Facultad de Ingeniería - UdelaR

Idioma: Español

Web: [https://www.fing.edu.uy/~marcosb/Jornadas\\_invernales\\_algebra.html](https://www.fing.edu.uy/~marcosb/Jornadas_invernales_algebra.html)

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: IMERL - Facultad de Ingeniería - Udela

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

#### REVISIONES

##### **Algebras and representation theory ( 2024 / 2024 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

1 refereato

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

##### **XIII Simposio Latinoamericano de Algoritmos, Gráficos y Optimización - LAGOS 2025 ( 2025 / 2025 )**

Revisiones

Argentina

1 revisión

### EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

##### **Llamado a cargos docentes ( 2025 / 2025 )**

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República

Lista de aspirantes para la provisión de cargos docentes interinos de ayudante.

### JURADO DE TESIS

##### **Licenciatura en Matemática ( 2025 / 2025 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Estudiante: Federico Fornesi Título: Teoría de los Números p-ádicos: Valuaciones, Qp y sus Extensiones

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

##### **Premio: mejor poster (CONFERENCE EQUADIFF 2015) (2015)**

(Internacional)

Université Claude Bernard Lyon 1

El póster "Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs", del cual soy coautor junto con Cubria, Florencia y Lorenzo, Pilar fue presentado en el congreso EQUADIFF 2015, en donde recibió el premio a mejor póster.

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

### **3er Encuentro de Estudiantes de Matemática (2024)**

Congreso  
¿El grupo de transformaciones de intercambio de intervalos contiene a  $F_2$ ?  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

### **Escuela de ACCIONES de GRUPOS en Montevideo (2023)**

Congreso  
Distancias en el grupo de transformaciones de intercambio de intervalos (y otros grupos)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: UDELAR  
Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

### **Segundo encuentro de estudiantes de matemática (2021)**

Encuentro  
Topología en IET y AIET  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA - Udelar  
Alcance geográfico: Nacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

### **XXVII Encuentro rioplatense de Álgebra Y Geomtría (2018)**

Congreso  
"FUNCIONES DE IGUSA-TODOROV EN ÁLGEBRAS TRUNCADAS"  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: IMERL Facultad de ingeniería de la Universidad de la Republica.  
Alcance geográfico: Regional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

### **Workshop for young researchers: groups acting on manifolds (2016)**

Congreso  
Congreso para iniciar a estudiantes jóvenes en acciones de grupos en variedades. Se repartieron distintos temas básicos para que los estudiantes expusieran, además hubo cursos dados por especialistas en la área.  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Nombre de la institución promotora: France-Brazil network in mathematics  
Alcance geográfico: Internacional Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas

## **Información adicional**

Exposiciones itinerantes de divulgación matemática.  
Desde 2022, junto con Gustavo Rama, Matias Valdes, Bruno Yemini, Bernardo Marengo (docentes de FING) y Pilar Lorenzo (docente de FCEA), hemos realizado exposiciones itinerantes de divulgación matemática para estudiantes de secundaria. Focalizamos las visitas en centros educativos de contexto socio-económico vulnerable.  
Hasta ahora hemos realizado visitas a  
CEC "Vencedor" de La Teja.  
Instituto Técnico Superior Arias Balparda.  
CEC de Casabó.  
Agrupación Obrera "La casilla" en La Teja.  
Escuela técnica de La Teja.  
Escuela técnica de Santa Catalina  
Colegio de hermanas Seru, Carlos Reyles (Durazno)  
Para estas visitas utilizamos parte de los materiales que se han generado de Imaginary ? un viaje

por la matemática, y las exposiciones de Latitud ciencias.

En 2023 obtuvimos financiación del proyecto de PEDECIBA: PROGRAMA EQUIS (Equidad, Investigación y Sociedad) para poder conseguir nuestros propios materiales, así como para poder realizar visitas al interior del país.

Desde 2024 el proyecto paso a llamarse "manos a la matemática" y cuenta con el apoyo institucional del IMERL (Facultad de ingeniería-UdelaR).

En este nuevo periodo hemos visitado

Liceo 52 - Villa García

Escuela Técnica Villa Garcia

Liceo Alberto Candeau, Paso Carrasco

Liceo 63, Paso de las Duranas

Liceo 65, Maroñas

Además de los docentes originales, en este periodo participaron Rodrigo Flores, Marcos Martínez y Marcelo Lanzillota (este último teniendo un papel importante en la organización de los últimos encuentros).

## Indicadores de producción

<b>ACTIVIDADES</b>	<b>16</b>
Proyectos Investigación Desarrollo	1
Docencia	6
Extensión	5
Gestión Académica	4
<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>10</b>
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Preprints	1
Otros tipos	1
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>1</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>4</b>
Evaluación de eventos	1
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	1