



MARCELO AMÉRICO
LANZILOTTA MERNIES

Dr



marclan@fing.edu.uy
<https://www.fing.edu.uy/imerl/grupos/gia/pdf/CVmlanzilotta.pdf>

Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia", Julio Herrera y Reissig 565, CP 11300
27142714 - 19122

SNI

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

Fecha de publicación: 15/09/2025
Última actualización: 21/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Matemática y Estadística / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia"

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 27142714 / 19122

Correo electrónico/Sitio Web: marclan@fing.edu.uy
<https://www.fing.edu.uy/imerl/grupos/gia/index.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1997 - 2000)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Álgebras Shod

Tutor/es: Flávio Ulhoa Coelho

Obtención del título: 2000

Palabras Clave: Teoría de Representaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

MAESTRÍA

(1995 - 1996)

-, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Álgebras Quase Hereditarias

Tutor/es: Flávio Ulhoa Coelho

Obtención del título: 1997

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

GRADO

Profesorado en Matemática (1987 - 1993)

Administración Nacional de Educación Pública - Instituto de Profesores Artigas, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1993

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Profesor de Educación Media

Licenciatura en Matemática (1986 - 1994)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Teorema de Gabriel II
Tutor/es: Alfredo Jones
Obtención del título: 1994
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Métodos Homológicos en Teoría de Representaciones de Álgebras (2003 - 2004)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Sherbrooke , Canadá

Areas de conocimiento:

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

Weakly shod algebras (2001 - 2002)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de Sao Paulo / Instituto de Matemática , Brasil

Financiación:

Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Sao Paulo , Brasil

Palabras Clave: Representações de Álgebras Álgebra Homológica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones - Categorías Derivadas

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

EN MARCHA

CURSOS DE CORTA DE DURACIÓN

Posgrado en Matemática Pura (01/1998)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur / Instituto de Matemática , Argentina

20 horas

Areas de conocimiento:

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

Posgrado en Matemática Pura (01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina

16 horas

Areas de conocimiento:

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

Posgrado en Matemática Pura (01/2000)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina

20 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Posgrado en Matemática Pura (01/1999)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina

16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Idiomas

Francés

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

Italiano

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Portugués

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

CIENCIAS SOCIALES

Ciencias de la Educación / Educación General / Matemática

Actuación profesional

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

Área Matemática (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (10/2019 - a la fecha)

Grado 5 40 horas semanales

Colaborador (04/2013 - 10/2019) Trabajo relevante

Área Matemática, Investigador Grado 4. 40 horas semanales / Dedicación total

Colaborador (01/2002 - 04/2013)

Área Matemática, Investigador Grado 3. 40 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor titular 35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 5

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (10/2006 - 04/2011)

Profesor asociado 20 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/2002 - 06/2004)

Profesor adjunto 20 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2009 - a la fecha) Trabajo relevante

40 horas semanales / Dedicación total
Investigador Nivel III de la ANII desde 2016.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Álgebra Homológica (03/2009 - a la fecha)

40 horas semanales
Facultad de Ingeniería, Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Coordinador o Responsable
Equipo: MATA, G., FERNÁNDEZ, S., HAIM, M.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Avances en representaciones (03/2009 - a la fecha)

El proyecto, en el marco de la Teoría de Representaciones (Álgebra, Matemática), tiene objetivos formativos y objetivos específicos de investigación. El mismo se desarrollará en dos institutos de la Universidad de la República: CMAT-Facultad de Ciencias e IMERL- Facultad de Ingeniería. Se pretende a través de este proyecto consolidar el grupo de investigadores, buscando a través de los objetivos matemáticos propuestos, desarrollar temas comunes de investigación, y profundizar los caminos, ya comenzados, de formación conjunta. También se buscará insertar el grupo (como tal) a nivel internacional: los integrantes del grupo tienen, individualmente, contactos académicos con profesores de una amplia gama de universidades de varios países. Se procurará que el grupo comience a definir un perfil. Para lograrlo, es necesaria su identificación como grupo a nivel internacional. Se pretende ayudar, a través de las herramientas que brindaría este proyecto, a la concreción de al menos dos monografías finales de estudiantes de grado (Licenciatura en Matemática), y al desarrollo, presentación y defensa de dos tesis de estudiantes de Maestría (en Matemática). En lo que se refiere a las líneas de trabajos, éstas se integran en el área de Representaciones, teniendo como perfil común tres aspectos centrales: el marco de trabajo (como ejemplos: anillos artinianos; álgebras seudocompactas); el modelo de trabajo (representaciones); el perfil homológico de todos los problemas.

10 horas semanales
Facultad de Ingeniería - Facultad de Ciencias, IMERL - CMAT
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Maestría/Magister:2
Doctorado:1
Equipo: MATA, G., HAIM, M., ARTENSTEIN, D., BURGOS, J., MONTEVERDE, I.
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Centre International de Rencontres Mathématiques

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2023 - 06/2023)

40 horas semanales

Profesor visitante (06/2022 - 06/2022)

40 horas semanales

Profesor visitante (05/2019 - 05/2019)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Estadía de investigación (05/2019 - 06/2023)

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - FRANCIA

Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (12/2019 - 12/2019)

40 horas semanales

Profesor visitante (02/2018 - 02/2018)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ITALIA

Università degli Studi di Verona / Dipartimento de Informatica -
Settore di Matematica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2019 - 10/2019)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de Mar del Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2019 - 09/2019)

40 horas semanales

Profesor visitante (11/1997 - 12/1997)

30 horas semanales

Profesor visitante (03/1997 - 04/1997)

40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2018 - 05/2018)

40 horas semanales

Profesor visitante (09/2010 - 09/2010)

40 horas semanales

Profesor visitante (11/2007 - 12/2007)

40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (04/2005 - 05/2005)

40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (06/2000 - 06/2000)

30 horas semanales

Profesor visitante (11/1998 - 12/1998)

30 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CUBA

Universidad de La Habana / Facultad de Matemática y Computación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2017 - 04/2017)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CUBA

Universidad de La Habana / Facultad de Matemática y Computación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2017 - 04/2017)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO

Universidad Nacional Autónoma de México / Instituto de Matemática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2016 - 06/2016)

40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - COLOMBIA

Universidad de Antioquia

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2015 - 07/2015)

40 horas semanales

Universidad Nacional Autónoma de México

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2014 - 10/2014)

40 horas semanales

Profesor visitante (05/2012 - 05/2012)

40 horas semanales

Profesor visitante (02/2011 - 02/2011)

40 horas semanales

Profesor visitante (09/2007 - 10/2007)

40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (08/2006 - 09/2006)

40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (09/2005 - 10/2005)

40 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/2003 - 07/2013)

Profesor adjunto 40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1997 - 05/2003)

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1991 - 06/1997)

Ayudante 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Álgebra. Representaciones de Algebras (01/2000 - a la fecha)

30 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo:
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional del Sur

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (05/2013 - 05/2013)

40 horas semanales

Profesor visitante (11/2012 - 11/2012)

40 horas semanales

Profesor visitante (05/2011 - 05/2011)

40 horas semanales

Profesor visitante (03/2007 - 04/2007)

40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (11/2004 - 12/2004)

40 horas semanales / Dedicación total

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

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2010 - 02/2011)

Profesor 6 horas semanales
Ejerciendo en forma honoraria

Funcionario/Empleado (04/2000 - 02/2001)

Profesor 5 horas semanales
Curso: Complemento de Análisis, cuarto año, Profesorado de Matemática

Funcionario/Empleado (04/1999 - 02/2000)

Profesor 11 horas semanales
Curso: Complemento de Álgebra, cuarto año, Profesorado de Matemática; Curso: Complemento de Introducción a la Topología, tercer año, Profesorado de Matemática.

Funcionario/Empleado (04/1997 - 02/1998)

Profesor 5 horas semanales
Curso: Complemento de Álgebra, cuarto año, Profesorado de Matemática

Funcionario/Empleado (03/1994 - 02/1995)

Profesor 11 horas semanales
Curso: Introducción a la Topología, tercer año, Profesorado de Matemática; Curso: Álgebra Lineal y Geometría, segundo año, Profesorado de Matemática.

Funcionario/Empleado (04/1993 - 02/1994)

Profesor 5 horas semanales
Curso: Introducción a la Topología, tercer año, Profesorado de Matemática.

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Profesorado de Matemática (04/2010 - a la fecha)

Grado

Responsable
Asignaturas:
Probabilidad y Estadística, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Profesorado de Matemática (04/2000 - 02/2001)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Complementos de Análisis, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Profesorado de Matemática (04/1999 - 02/2000)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Complementos de Álgebra, 5 horas, Teórico-Práctico
Introducción a la Topología, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

Profesorado de Matemática (04/1997 - 02/1998)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Complementos de Álgebra, 5 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Profesorado de Matemática (03/1994 - 02/1995)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Topología, 6 horas, Teórico-Práctico
Álgebra Lineal y Geometría, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

Profesorado de Matemática (04/1993 - 02/1994)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Introducción a la Topología, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Universite de Sherbrooke / Faculté de Sciences, Département de mathématiques

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (10/2010 - 10/2010)

40 horas semanales

Profesor visitante (11/2006 - 12/2006)

40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (05/2002 - 09/2002)

Profesor visitante 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Universidad Nacional de La Pampa

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (11/2008 - 06/2009)

40 horas semanales

Dos visitas: Noviembre 2008 y Junio 2009. Investigación y conferencias.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Representaciones de álgebras (11/2008 - 06/2009)

40 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Cohomología de Hochschild de las álgebras Toupie (11/2008 - 06/2009)

Descripción completa de la Cohomología de Hochschild de las Álgebras Toupie, según los parámetros determinados por el carcaj ordinario de estas álgebras.

40 horas semanales

Desarrollo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo:

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PARAGUAY

Universidad Nacional de Asunción

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (04/2009 - 05/2009)

40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(04/2009 - 05/2009)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Espacios Métricos, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - CANADÁ

Bishop`s University

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/2002 - 03/2003)

Profesor visitante 40 horas semanales / Dedicación total

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

Consejo de Educación Secundaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1990 - 02/1993)

Profesor de Educación Media (Matemática) 20 horas semanales

Liceos públicos: IAVA (35), Zorrilla (4), Miranda (2), IDAL (3), Bauzá (6); Liceos privados: Pallotti.

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

Facultad de Arquitectura

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1990 - 06/1991)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

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

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1990 - 03/1991)

Ayudante 20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 8 horas

Carga horaria de extensión: 3 horas

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

En los últimos 40 años, la teoría de representaciones de álgebras asociativas ha tenido un desarrollo vigoroso. Sus fundamentos se han reorganizado, sus conexiones con otras áreas de las matemáticas se han diversificado y profundizado. Actualmente, es un área donde hay una vitalidad manifestada en numerosas publicaciones y reuniones frecuentes de especialistas de todo el mundo.

En este marco trabaja el grupo de investigadores en Representaciones de Álgebras del IMERL - Fac. de Ingeniería, en los últimos años, bajo la orientación de quien suscribe.

El trabajo de quien suscribe ha tenido, desde 1998, un perfil homológico dentro del área Álgebra/Representaciones de Álgebras. En este marco las álgebras consideradas son de Artin, o sea, álgebras finitamente generadas sobre un anillo conmutativo artiniiano. Son veintiuno los

artículos publicados hasta la fecha.

Describiré los cinco artículos más relevantes.

El artículo (parte de mi tesis) "Algebras with small homological dimension", define las álgebras SHOD. Éstas son las álgebras en donde todo módulo indescomponible tiene dimensión proyectiva o dimensión inyectiva a lo sumo uno (generalizando así las álgebras casi-inclinadas). Probamos que todos los resultados esenciales válidos para las álgebras casi-inclinadas son válidos también para las álgebras SHOD. En particular la existencia de una trisección en la categoría de módulos asociada. Este trabajo ha tenido gran repercusión y citado hasta la fecha por más de 20 autores en 31 artículos.

En "Weakly-shod algebras", nuevo paso en las generalizaciones, estudiamos, utilizando los resultados del trabajo citado arriba, las álgebras con al menos un ip-path, y tal que existe una cota general para el largo de todo ip-path. Probamos que estas álgebras son iteración de extensiones por un punto de álgebras inclinadas. En particular esto permite describir el carcaj de Auslander-Reiten asociado.

"Algebras determined by their left and right parts" survey en donde se discuten las clases de álgebras generalizaciones de las inclinadas, conocidas hasta el momento. Presentamos nuevas propiedades, y caracterizaciones de estas familias, subrayando el rol de la parte izquierda y la parte derecha de la categoría de módulos finitamente generados.

En "LauRa algebras and quasidirected components" obtenemos nuevas caracterizaciones de las álgebras LauRa (último escalón de las familias de generalizaciones), usando una interesante noción de distancia entre módulos indescomponibles. En particular se obtiene un sorprendente resultado sobre el radical infinito de un álgebra de Artin.

Los siguientes artículos muestran un nuevo perfil de trabajo, con la propuesta de una nueva herramienta homológica.

En "Self-injective right artinian rings and Igusa-Todorov functions", clasificamos los anillos artinianos autoinyectivos a través de la " ϕ -dimension" del anillo (un anillo artiniano es autoinyectivo si y solo si la ϕ -dimension es cero), mostrando la capacidad descriptiva de la herramienta.

El último artículo a citar es: "The ϕ -dimension: a new homological measure", donde se caracteriza la herramienta con los bifuntores $\text{Ext}^i(-, -)$. Relacionar esta medida con estos bifuntores (y también con los bifuntores $\text{Tor}_i(-, -)$) termina de ubicar esta herramienta como una medida homológica adecuada y precisa. También en este trabajo se demuestra que la finitud de la ϕ -dimension es invariante por equivalencia de la categoría derivada (de la categoría de módulos).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Han's conjecture for bounded extensions (Completo, 2022)

LANZILOTTA, M. , CIBILS, C. , Marcos, E. , Solotar, A.

Journal of Algebra, v.: 598 p.:48 - 67, 2022

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218693

E-ISSN: 1090266X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2022.01.022>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0021869322000424>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Generalised Igusa-Todorov functions and Lat-Igusa-Todorov algebras (Completo, 2021)

LANZILOTTA, M. , Bravo D. , Vivero, J.A. , Mendoza, O.

Journal of Algebra, v.: 580 p.:63 - 83, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218693

E-ISSN: 1090266X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2021.02.036>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S002186932100171X>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Jacobi-Zariski long nearly exact sequences for associative algebras (Completo, 2021)

LANZILOTTA, M. , CIBILS, C. , MARCOS, E. , SOLOTAR, A.

Bulletin of the London Mathematical Society, v.: 53 6 , p.:1636 - 1650, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00246093

E-ISSN: 14692120

DOI: <https://doi.org/10.1112/blms.12516>

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/blms.12516>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Gerstenhaber structure on Hochschild cohomology of toupie algebras (Completo, 2020)

ARTENSTEIN, D. , LANZILOTTA, M. , SOLOTAR, A.

Algebras and Representation Theory, v.: 23 2 , p.:421 - 456, 2020

Palabras clave: Hochschild cohomology Gerstenhaber algebra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 15729079

DOI: <https://doi.org/10.1007/s10468-019-09854-y>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10468-019-09854-y#citeas>

Scopus®

Deleting or adding arrows of a bound quiver algebra and Hochschild (co)homology (Completo, 2020)

CIBILS, C. , LANZILOTTA, M. , MARCOS, E. , SOLOTAR, A.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 148 6 , p.:2421 - 2432, 2020

Palabras clave: Hochschild cohomology homology relative quiver arrow

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939

E-ISSN: 10886826

DOI: <https://doi.org/10.1090/proc/14936>

https://www.ams.org/cgi-bin/mstrack/accepted_papers/proc

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Split bounded extension algebras and Han's conjecture (Completo, 2020)

CIBILS, C. , LANZILOTTA, M. , MARCOS, E. , SOLOTAR, A.

Pacific Journal of Mathematics, v.: 307 1 , p.:63 - 77, 2020

Palabras clave: Hochschild homology relative Han quiver

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 00308730

<https://msp.org/pjm/2020/307-1/p04.xhtml>

Scopus®

Hochschild cohomology of algebras arising from categories and from bounded quivers (Completo, 2019)

CIBILS, C. , LANZILOTTA, M. , MARCOS, E. , SOLOTAR, A.

Journal of Noncommutative Geometry, v.: 13 3 , p.:1011 - 1053, 2019

Palabras clave: Hochschild cohomology square algebras quiver five-term exact sequence

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16616952

E-ISSN: 16616960

DOI: [10.4171/JNCG/344](https://doi.org/10.4171/JNCG/344)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Pullback diagrams, syzygy finite classes and Igusa-Todorov algebras (Completo, 2019)

Bravo, D. , LANZILLOTTA, M. , MENDOZA, O.
Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 223 10 , p.:4494 - 4508, 2019
Palabras clave: Pullback diagram Finitistic dimension Representation-finite Triangular matrix algebras Igusa - Todorov algebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00224049
DOI: doi.org/10.1016/j.jpaa.2019.01.018
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002240491930026X?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The first Hochschild (co)homology when adding arrows to a bound quiver algebra (Completo, 2019)

CIBILS, C. , LANZILLOTTA, M. , MARCOS, E. , SCHROL, S. , SOLOTAR A.
Journal of Algebra, v.: 540 p.:63 - 77, 2019
Palabras clave: Hochschild Cohomology Arrow Quiver Relative Homology
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00218693
E-ISSN: 1090266X
DOI: doi.org/10.1016/j.jalgebra.2019.08.029
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869319304879?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Igusa-Todorov functions for Artin algebras (Completo, 2018)

LANZILLOTTA, M. , MATA, G.
Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 222 1 , p.:202 - 212, 2018
Palabras clave: Igusa-Todorov Functions Finitistic Dimension Gorenstein Algebras Gentle algebras Cluster tilted Algebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00224049
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2017.03.012>
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404917300609?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Idempotent ideals and the Igusa-Todorov functions (Completo, 2017)

GATICA A. , LANZILLOTTA, M. , PLATZECK M. I.
Algebras and Representation Theory, v.: 20 2, p.:275 - 287, 2017
Palabras clave: Igusa-Todorov functions Artin algebras Homological dimensions Idempotent ideals
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15729079
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10468-016-9641-4>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10468-016-9641-4>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The Igusa - Todorov function for comodules (Completo, 2017)

HAIM, M. , LANZILLOTTA, M. , MATA, G.
São Paulo Journal of Mathematical Sciences, v.: 11 1 , p.:59 - 67, 2017
Palabras clave: Semiperfect coalgebra QcF coalgebra Igusa - Todorov function
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 19826907
E-ISSN: 23169028

DOI: <https://doi.org/10.1007/s40863-016-0045-5>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs40863-016-0045-5>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Relative Igusa-Todorov functions and relative homological dimensions (Completo, 2017)

LANZILOTTA, M. , MENDOZA, O.
Algebras and Representation Theory, v.: 20 3, p.:765 - 802, 2017
Palabras clave: Finitistic dimension Relative homology Abelian categories Igusa-Todorov functions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15729079
DOI: [doi:10.1007/s10468-016-9664-x](https://doi.org/10.1007/s10468-016-9664-x)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10468-016-9664-x>
Scopus®

Igusa-Todorov functions for radical square zero algebras (Completo, 2017)

LANZILOTTA, M. , MARCOS, E. , MATA, G.
Journal of Algebra, v.: 487 1, p.:357 - 385, 2017
Palabras clave: Igusa-Todorov functions Radical square zero algebras Finitistic dimension
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00218693
E-ISSN: 1090266X
DOI: doi.org/10.1016/j.jalgebra.2017.06.001
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869317303277?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The \varnothing -dimension: a new homological measure (Completo, 2015) Trabajo relevante

S. FERNÁNDEZ, LANZILOTTA, M. , MENDOZA, O.
Algebras and Representation Theory, v.: 18 2, p.:463 - 476, 2015
Palabras clave: Igusa-Todorov functions Derived categories Finitistic dimension
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15729079
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10468-014-9504-9>
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10468-014-9504-9>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Constructing nearly Frobenius algebras (Completo, 2015)

D. ARTENSTEIN , A. GONZÁLEZ , LANZILOTTA, M.
Algebras and Representation Theory, v.: 18 2, p.:339 - 367, 2015
Palabras clave: Nearly Frobenius Quivers Gentle algebra Coproduct Bimodule morphisms
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15729079
DOI: [10.1007/s10468-014-9497-4](https://doi.org/10.1007/s10468-014-9497-4)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10468-014-9497-4>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Split by-nilpotent extension algebras and stratifying systems (Completo, 2014)

LANZILOTTA, M. , MENDOZA, O. , C. SÁENZ
Communications in Algebra, v.: 42 11, p.:4997 - 5017, 2014
Palabras clave: Split algebras Standardly stratified algebras Stratifying systems
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00927872
E-ISSN: 15324125
DOI: [10.1080/00927872.2013.830729](https://doi.org/10.1080/00927872.2013.830729)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927872.2013.830729>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Self-injective right artinian rings and Igusa Todorov functions (Completo, 2013)

HUARD, F., LANZILOTTA, M.
Algebras and Representation Theory, v.: 16 3, p.:765 - 770, 2013
Palabras clave: Representation theory of algebras Homological algebra Igusa-Todorov function
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 15729079
DOI: doi.org/10.1007/s10468-011-9330-2
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10468-011-9330-2>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Layer lengths, torsion theories and the finitistic dimension (Completo, 2013)

HUARD, F., LANZILOTTA, M., MENDOZA, O.
Applied Categorical Structures, v.: 21 4, p.:379 - 392, 2013
Palabras clave: Finitistic dimension Torsion pairs Layer lengths Left-artinian rings Abelian length-categories
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Categorías
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09272852
E-ISSN: 15729095
DOI: doi.org/10.1007/s10485-011-9268-x
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10485-011-9268-x>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Algebras determined by their supports (Completo, 2012)

ASSEM, I., CASTONGUAY, D., LANZILOTTA, M., VARGAS, R.
Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 216 5, p.:1134 - 1145, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00224049
DOI: doi.org/10.1016/j.jpaa.2011.10.034
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404911002519?via%3Dihub>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Combinatorial classification of piecewise hereditary algebras (Completo, 2011)

LANZILOTTA, M., REDONDO, M. J., TAILLEFER, R.
Forum Mathematicum, v.: 23 6, p.:1203 - 1216, 2011
Palabras clave: Piecewise hereditary algebra Coxeter polynomial
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09337741
E-ISSN: 14355337
DOI: doi.org/10.1515/form.2011.044
<https://www.degruyter.com/view/j/form.2011.23.issue-6/form.2011.044/form.2011.044.xml>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the relative socle for stratifying systems (Completo, 2010)

LANZILOTTA, M. , MARCOS, E. , MENDOZA, O. , SÁENZ, C.

Communications in Algebra, v.: 38 5 , p.:1677 - 1694, 2010

Palabras clave: Standardly stratified algebras Stratifying systems

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00927872

E-ISSN: 15324125

DOI: [10.1080/00927870902973896](https://doi.org/10.1080/00927870902973896)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927870902973896>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Hochschild cohomology of a generalisation of canonical algebras (Completo, 2010)

GATICA, A. , LANZILOTTA, M.

São Paulo Journal of Mathematical Sciences, v.: 4 2 , p.:93 - 111, 2010

Palabras clave: Hochschild cohomology Canonical algebra Finite dimensional algebra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 19826907

E-ISSN: 23169028

DOI: doi.org/10.11606/issn.2316-9028.v4i2p251-271

<http://www.revistas.usp.br/spjournal/article/view/56>

Finitistic dimension through infinite projective dimension (Completo, 2009)

HUARD, F. , LANZILOTTA, M. , MENDOZA, O.

Bulletin of the London Mathematical Society, v.: 41 2 , p.:367 - 376, 2009

Palabras clave: Finitistic dimension Composition factors

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00246093

E-ISSN: 14692120

DOI: <https://doi.org/10.1112/blms/bdp010>

<https://londmathsoc.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1112/blms/bdp010>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Skew group algebras of piecewise hereditary algebras are piecewise hereditary algebras (Completo, 2009)

DIONNE, J. , LANZILOTTA, M. , SMITH, D

Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 213 2 , p.:241 - 249, 2009

Palabras clave: piecewise hereditary algebras skew group algebras

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224049

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2008.06.010>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404908001357?via%3Dihub>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

An approach to the finitistic dimension conjecture (Completo, 2008) Trabajo relevante

HUARD, F. , LANZILOTTA, M. , MENDOZA, O.

Journal of Algebra, v.: 319 9 , p.:3918 - 3934, 2008

Palabras clave: Stratifying systems Finitistic dimension Homological conjectures

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218693

E-ISSN: 1090266X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jalgebra.2008.02.008>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869308000768?via%3Dihub>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LauRa skew group algebras (Completo, 2007)

ASSEM, I., LANZILOTTA, M., REDONDO, M. J.

Communications in Algebra, v.: 35 7, p.:2241 - 2257, 2007

Palabras clave: Laura algebras Left and right parts of the module category Skew group algebras

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00927872

E-ISSN: 15324125

DOI: doi.org/10.1080/00927870701302230

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00927870701302230>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

LauRa algebras and quasidirected components (Completo, 2006)

LANZILOTTA, M., SMITH, D

Colloquium Mathematicum, v.: 105 2, p.:179 - 196, 2006

Palabras clave: quasi-directed Auslander-Reiten components lara algebras projectives and injectives.

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00101354

E-ISSN: 17306302

DOI: [10.4064/cm105-2-2](https://doi.org/10.4064/cm105-2-2)

<https://www.impan.pl/pl/wydawnictwa/czasopisma-i-serie-wydawnicze/colloquium-mathematicum/all/105/2/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Algebras determined by their left and right parts (Completo, 2005) Trabajo relevante

ASSEM, I., COELHO, FU, LANZILOTTA, M., SMITH, D., TREPODE, S

Contemporary mathematics, v.: 376 p.:13 - 47, 2005

Palabras clave: The left and the rights parts of a module category Supported LaURa weakly shod shod glued quasi-tilted tilted algebras Paths and hooks

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02714132

E-ISSN: 10983627

DOI: [DOI: http://dx.doi.org/10.1090/conm/376](http://dx.doi.org/10.1090/conm/376)

<http://www.ams.org/books/conm/376/>

The simple connectedness of a tame weakly shod algebra (Completo, 2004)

ASSEM, I., LANZILOTTA, M.

Communications in Algebra, v.: 32 9, p.:3685 - 3702, 2004

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00927872

E-ISSN: 15324125

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Weakly shod algebras (Completo, 2003) Trabajo relevante

COELHO, FU, LANZILOTTA, M.

Journal of Algebra, v.: 265 1, p.:379 - 403, 2003

Palabras clave: Shod algebras Auslander?Reiten quivers

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218693

E-ISSN: 1090266X

DOI: [https://doi.org/10.1016/S0021-8693\(03\)00164-9](https://doi.org/10.1016/S0021-8693(03)00164-9)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0021869303001649?via%3Dihub>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On non-semiregular components containing paths from injective to projective modules (Completo, 2002)

COELHO, FU, LANZILOTTA, M.

Communications in Algebra, v.: 30 10, p.:4837 - 4849, 2002

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00927872

E-ISSN: 15324125

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

On the Hochschild cohomology of algebras with small homological dimensions (Completo, 2002)

COELHO, FU, LANZILOTTA, M., SAVIOLI, AMPD

Annales des Sciences Mathématiques du Québec, v.: 26 1, p.:15 - 23, 2002

Palabras clave: Hochschild cohomology shod algebras

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07079109

Álgebras de Auslander casi inclinadas (Completo, 1999)

LANZILOTTA, M.

Publicaciones Matemáticas del Uruguay, v.: 8 p.:7 - 23, 1999

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07971443

Algebras with small homological dimensions (Completo, 1999) Trabajo relevante

COELHO, FU, LANZILOTTA, M.

manuscripta mathematica, v.: 100 p.:1 - 11, 1999

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00252611

E-ISSN: 14321785

DOI: <https://doi.org/10.1007/s002290050191>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs002290050191>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Orígenes del Cálculo Infinitesimal: de la Antigüedad al Teorema Fundamental (Completo, 2002)

LANZILOTTA, M. , PÉREZ, G. , MOLFINO, V. , DALCÍN, M.

Revista Latinoamericana de Investigación en Matemática Educativa, v.: 15 I , p.:514 - 519, 2002

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Matemática

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: México

ISSN: 16652436

E-ISSN: 20076819

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Strongly stratifying deals, Morita contexts and Hochschild homology (2023)

Completo

LANZILOTTA, M. , CIBILS , Solotar, A. , Marcos, E.

arXiv

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2303.17369>

Generalised lat-Igusa-Todorov algebras and Morita contexts (2023)

Completo

LANZILOTTA, M. , Vivero, J.A.

arXiv

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2311.06148>

A survey on Igusa-Todorov functions (2023)

Completo

LANZILOTTA, M. , GUSTAVO MATA , BARRIOS M

arXiv

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra homológica

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2310.09283>

Producción técnica

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

IT-LIT-GLIT álgebras (2021)

LANZILOTTA, M. , Vivero, J.A.

Especialización

País: Argentina

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Institución Promotora/Financiadora: XXVIII Encuentro rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica

Funções de Igusa - Todorov (2019)

LANZILOTTA, M.

Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidade Federal de Viçosa
Ciudad: Viçosa, Minas Gerais
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Viçosa
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Funciones de Igusa - Todorov (2019)

LANZILOTTA, M.
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: La Falda
Ciudad: La Falda, Córdoba
Institución Promotora/Financiadora: Universidad Nacional de Córdoba
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Introducción a las Representaciones de Carcajes (2018)

LANZILOTTA, M.
Perfeccionamiento
País: Cuba
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de la Habana
Ciudad: La Habana
Institución Promotora/Financiadora: EMALCA (UMALCA)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Funciones de Igusa - Todorov (2017)

LANZILOTTA, M.
Especialización
País: Cuba
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de la Habana
Ciudad: La Habana
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la Habana - UdelaR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Funções de Igusa - Todorov (2016)

LANZILOTTA, M.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: UFMG
Ciudad: Belo Horizonte, Minas Gerais

Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Funciones de Igusa - Todorov (2012)

LANZILOTTA, M.
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Universidad Nacional del Sur
Ciudad: Bahía Blanca
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR - Universidad Nacional del Sur
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Categorías Derivadas (2009)

LANZILOTTA, M.
Perfeccionamiento
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: UFPR
Ciudad: Curitiba
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Paraná (UFPR)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

A Conjetura Finitística (2008)

LANZILOTTA, M.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidade Federal de Espírito Santo
Ciudad: Espírito Santo
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Espírito Santo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

XX International Conference on Representations of Algebras (2022)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo y Buenos Aires (Argentina)
Idioma: Inglés
Duración: 2 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR y UBA (Argentina)

XX International Conference on Representations of Algebras (2022)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo y Buenos Aires (Argentina)

Idioma: Inglés
Duración: 2 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR y UBA (Argentina)

XX International Conference on Representations of Algebras (2022)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo y Buenos Aires (Argentina)
Idioma: Inglés
Duración: 2 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR y UBA (Argentina)

XX International Conference on Representations of Algebras (2022)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Montevideo y Buenos Aires (Argentina)
Idioma: Inglés
Duración: 2 semanas
Evento itinerante: SI
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR y UBA (Argentina)

Taller de Representaciones (2007)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería - UdelaR Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Minicolloquio de álgebra (2006)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Centro de Matemática Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Métodos homológicos y representaciones de álgebras no conmutativas (2006)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Argentina ,Mar del Plata Mar del Plata, Argentina
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Institución Promotora/Financiadora: CIMPA - UNESCO
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Información adicional: Participante como organizador. No organizador central.

Coloquio Latinoamericano de álgebra (2005)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Colonia, Uruguay

Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Udelar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Información adicional: Organizador central: Walter Ferrer. Formé parte del equipo de organización.

Encuentro rioplatense de Álgebra y geometría algebraica (2003)

LANZILOTTA, M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Solís Solís-Piriápolis, Maldonado, Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: UBA y Udelar
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación de proyecto de tesis de doctorado (2015)

Colombia
Universidad Nacional de Colombia
Cantidad: Menos de 5

FONCYT Argentina (2011 / 2011)

Argentina
FONCYT Argentina
Cantidad: Menos de 5

Convocatoria Nacional de Investigación 2009 (2009 / 2010)

Colombia
Universidad Nacional de Colombia
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Jurado Premio Anuales de Literatura Categoría: Divulgación científica. Año 2013. (2013)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: De 5 a 20
Ministerio de Educación y Cultura

JURADO DE TESIS

Doctorado en Matemática (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
El Doctorado en Matemática no depende de ninguna sub-institución. Es Doctorado Udelar-PEDECIBA. Esa opción, la de no marcar ninguna sub-institución, no existe. Puse Facultad de Ingeniería, donde trabaja la estudiante y realizó la mayoría de su formación en el trayecto de Doctorado.

Maestría en Matemática (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de Sao Paulo , Brasil
Nivel de formación: Maestría

Doctorado en Matemática (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE MÉXICO / Distrito Federal , México
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Matemática (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata / Departamento de Matemática , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Matemática (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata / Departamento de Matemática , Argentina
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Matemática. (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina

Doctorado en Matemática. (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil
Nivel de formación: Doctorado

Doctorado en Matemática (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Doctoranda: Nilda Isabel Prattis. (2015).

Licenciatura de Matemática (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Estudiante: Paula Verdugo.

Doctorado en Matemática (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil
Nivel de formación: Doctorado
Doctorando: Francisco Batista de Medeiros.

Doctorado en Matemática (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Doctorando: Alfredo González Chaio.

Licenciatura en Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Estudiante: Felipe Negreira.

Maestría en Ingeniería Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Estudiante: Alexis Rodríguez.

Doctorado en Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil
Nivel de formación: Doctorado
Doctoranda: Paula Andrea Cadavid.

Licenciatura en Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Estudiante: Bruno Stonek

Doctorado en Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur , Argentina
Doctoranda: Melina Verdecchia

Maestría en Ingeniería Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Estudiante: Juan Manuel Burgos.

Doctorado en Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá ,
Colombia
Doctoranda: Ivón Andrea Dorado

Maestría en Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil
Estudiante: Silvana Kameyama.

Doctorado en Matemática (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá ,
Colombia
Doctorando: Claudio Rodríguez Beltrán

Maestría en Matemática (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná , Brasil
Estudiante: Ruth Nascimento.

Maestría en Matemática (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Paraná , Brasil
Estudiante: Tanise Carnieri Pierin

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Funciones de Igusa - Todorov generalizadas. Aplicaciones a la conjetura finitista. (2017 - 2022)

Tesis de doctorado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / PEDECIBA - UdelaR, Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (PEDECIBA-UDELAR)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Armando Vivero
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Dimensiones homológicas en teoría de representaciones de álgebras (2015 - 2021)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional del Sur / Instituto de Matemática , Argentina
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Leonardo Alarcón
País: Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Funciones de Igusa-Todorov

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gustavo Mata
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Cotutora: Profa. Sonia Trepode, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

Cohomología de Hochschild y estructura de Gerstenhaber de álgebras Toupie.

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Dalia Artenstein
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Cotutuoara: Profa. Andrea Solotar, UBA, Argentina.

Clasificación de álgebras Toupie según su tipo de representación

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Dalia Artenstein
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Medida de Gabriel - Roiter en categorías de comódulos

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Gustavo Mata
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medida de Gabriel-Roiter en Categorías derivadas

Tesis de maestría

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Nombre del orientado: Viviana Gubitosi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

GRADO

Dimensión global

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Telmo Acosta
País: Uruguay

Simetría de tres dimensiones homológicas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Eugenia Sarazola
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Entrelazado (Teoría de Grafos).

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Monografía de Licenciatura en Matemáticas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Cubría
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Grafos

Fibrados Vectoriales y Teoría Gauge

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Juan Manuel Burgos
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría

Cubrimiento de carcajes con relaciones

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Ignacio Monteverde
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Categorías - Representaciones

Construcción de resoluciones proyectivas en la categoría de módulos

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

Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Cecilia Parodi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Álgebra/ Computación

Clasificación de álgebras hereditarias

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Dalia Artenstein
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones

Cohomología de Hochschild

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Julio Vassallo
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Teoría de inclinación: el Teorema de Brenner - Buttler

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Viviana Gubitosi
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Álgebras de grupo de tipo finito y de tipo infinito mansas

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Gustavo Mata
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones

Componentes no periódicas del carcaj estable de Auslander-Reiten

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Mariana Haim
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones
Trabajo coorientado con la Dra. Sonia Trépode, Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina.

OTRAS

Interacciones entre álgebra homológica relativa, categorías de modelos y teoría de representaciones de álgebras (2018 - 2020)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia" , Uruguay
Programa: Posdoctorado en Matemática
Tipo de orientación: Asesor

Nombre del orientado: Marco Pérez
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Álgebras inclinadas de conglomerado (2015 - 2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Programa: Posdoctorado en Matemática
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Viviana Gubitosi
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Representaciones de Álgebra, Álgebra Homológica (2014 - 2016)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Posdoctorado en Matemática
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Diego Bravo
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Funciones de Igusa - Todorov (2010 - 2011)

Orientación de posdoctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Posdoctorado en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Sônia Fernandes
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Ley de Benford

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Caputti
País: Uruguay
Tesina de diplomatura.

Sin Título

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería , Uruguay
Nombre del orientado: Andrea Paula Cadavid
País: Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Formes quadratiques entières et le théorème de Drozd

Iniciación a la investigación
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de Sherbrooke , Canadá
Programa: Iniciación Científica
Nombre del orientado: Mathieu St-Pierre
País: Canadá
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Representaciones

POSGRADO

Resultados sobre la conjetura finitista (2019)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia", Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (Udelar - Pedeciba)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Aldo Martín Rodríguez
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Seminario oficial. Instituto de Matemática y Estadística, USP. (2023)

Seminario
Título de la exposición: "IT-LIT-GLIT algebras"
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo.
Alcance geográfico: Local
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

XXVI Escola de Álgebra (2023)

Congreso
Título de la exposición: "IT-LIT-GLIT álgebras"
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Paraná
Alcance geográfico: Internacional

1st Jointmeeting Brazil-France in Mathematics (2019)

Congreso
Split bounded extension algebras and Han's conjecture
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: IMPA

Seminario oficial. Universidad Nacional de Mar del Plata (2019)

Seminario
Muestra del examen: "Generalización de las funciones de Igusa-Todorov"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mar del Plata
Alcance geográfico: Local
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Seminario oficial. Università degli Studi di Verona. (2019)

Seminario
Título de la exposición: "Generalised Igusa Todorov functions"
Italia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Università degli Studi di Verona
Alcance geográfico: Local
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Seminario oficial. Universidad Nacional de Mar del Plata (2019)

Seminario
Muestra del examen: "Generalización de las funciones de Igusa-Todorov"
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Mar del Plata
Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

XXV Escola de Álgebra (2018)

Congreso
Igusa-Torodov functions
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual de Campinas Palabras Clave: Álgebra

XXV Escola de Álgebra (2018)

Congreso
A generalisation of the Igusa - Todorov functions
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Estadual de Campinas

Homological methods in the representation theory of associative algebras and their applications (2018)

Congreso
Periodic and virtually periodic modules, selforthogonal by resolution modules, homological dimensions
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CIMPA

Seminario. Université de Montpellier (2018)

Seminario
Título de la exposición: "Igusa-Todorov functions and Igusa-Todorov algebras"
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Institut Montpellierain Alexander Grothendieck
Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Seminario (2018)

Seminario
Título de la exposición: "Funções e álgebras de Igusa-Todorov"
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística
Alcance geográfico: Local Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

XXII Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2017)

Congreso
Igusa - Todorov functions
Ecuador
Tipo de participación: Expositor oral

Conference on Representation Theory of the Americas (2017)

Congreso
Igusa-Todorov functions. Gorenstein algebras have finite Phi-dimension.
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Seminario. Universidad de Buenos Aires. (2017)

Seminario
Funciones de Igusa-Todorov para álgebras de Artin con radical cuadrado nulo
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires

Seminario. Universidad de la Habana. (2017)

Seminario
Visualizando anillos y módulos vía grafos orientados
Cuba
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de la Habana.

Escola de Álgebra do Brasil (2016)

Congreso
Funções de Igusa-Todorov
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais. Minicurso.

Second International Colloquium on Representation of Algebras and its Applications; Alexander Zavadskij. (2016)

Congreso
Igusa-Todorov functions. Gorenstein algebras have finite Phi-dimension.
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2016)

Congreso
Relative Igusa-Todorov functions
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

Advances in Representation Theory of Algebras (2016)

Congreso
Relative Igusa-Todorov functions
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

XX CONGRESO COLOMBIANO DE MATEMÁTICAS (2015)

Congreso
Igusa-Todorov functions: summary of results
Colombia
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia, Sede Manizales Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

QUINTO COLOQUIO URUGUAYO DE MATEMÁTICA (2015)

Congreso
Ahora le toca a los morfismos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: CMAT-IMERL-PEDECIBA Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

XIII CONGRESO DR. ANTONIO MONTEIRO (2015)

Congreso
Eslabones
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

SECOND WORKSHOP IN GROUPS AND ALGEBRAS (2015)

Congreso
Igusa-Todorov functions
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Minas Gerais Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Seminario (2015)

Seminario
Eslabones
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Antioquia Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

ADVANCES IN REPRESENTATION THEORY OF ALGEBRAS (2014)

Congreso
Homological theory of idempotent ideals via Igusa- Todorov function
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Université de Sherbrooke Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

CONFERENCE IN RING THEORY A MEETING TO CELEBRATE THE 60TH BIRTHDAY OF EDUARDO MARCOS, (2014)

Congreso
Igusa-Todorov functions for radical square zero algebras
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Vitória Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Seminario (2014)

Seminario
Dimensiones homológicas
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de México Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

ENCUENTRO RIOPLATENSE DE ALGEBRA Y GEOMETRÍA ALGEBRAICA, (2013)

Encuentro
Función de Igusa-Todorov
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias - UdelaR Areas de conocimiento:

I COLOQUIO INTERNACIONAL DE REPRESENTACIONES DE ALGEBRAS ALEXANDER ZAVADSKIJ, (2013)

Congreso

Igusa-Todorov functions

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

SEMINARIO MATH-AmSud, (2013)

Congreso

Igusa-Todorov functions

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Embajada de Francia en Chile, CONICYT Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

ALGEBRAIC AND GEOMETRIC ASPECTS OF REPRESENTATION THEORY (2013)

Congreso

Igusa-Todorov function

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CIMPA-UNESCO, Universidade Federal de Curitiba Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Semnario (2013)

Seminario

Aplicaciones de teoría de Grafos al cálculo de la función de Igusa-Todorov

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

ALGEBRAIC STRUCTURES, THEIR REPRESENTATION AND APPLICATIONS IN GEOMETRY AND NON-ASSOCIATIVE MODELS, (2012)

Congreso

La función de Igusa-Todorov

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CIMPA - UNESCO Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Seminario (2011)

Seminario

La función de Igusa - Todorov

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Seminario (2011)

Seminario

La función de Igusa - Todorov

Colombia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Colombia Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

COLLOQUE SURFACES et REPRESENTATIONS (2010)

Congreso

What`s new about the Igusa Todorov function?

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Seminario (2010)

Seminario

Some new results on the Igusa Todorov functions

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

COLLOQUE SURFACES et REPRESENTATIONS (2010)

Congreso

What's new about the Igusa-Todorov function?

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Université de Sherbrooke Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

SOUTH-AMERICAN MEETING ON REPRESENTATION OF ALGEBRAS AND RELATED TOPICS (2010)

Congreso

About the Igusa - Todorov function

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

Seminario Oficial (2009)

Seminario

Título: La Conjetura Finitista y la función de Igusa - Todorov

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Pampa Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

ENCONTRO SUL-AMERICANO EM REPRESENTAÇÕES DE ÁLGEBRAS (2009)

Congreso

Minicurso: Categorías Derivadas

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Paraná Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

ICRA (International Conference on Representations of Algebras) (2008)

Congreso

Conferencia internacional de Representaciones de Álgebras

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica

XX Escola de Álgebra do Brasil (2008)

Congreso

XX Escuela de Álgebra de Brasil

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: IMPA Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Álgebra Homológica

Workshop sudamericano en Representaciones de Álgebras (2008)

Taller

Workshop sudamericano en Representaciones de Álgebras

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Espírito Santo Areas de conocimiento:

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

Coloquio de Álgebra no Conmutativa (2008)

Congreso

Coloquio de Álgebra no Conmutativa

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Université de Sherbrooke Areas de conocimiento:

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

Seminario Oficial (2008)

Seminario

Título: El teorema de Gabriel

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de La Pampa Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Seminario Oficial (2008)

Seminario

Título: "Sucesiones casi cero"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de La Pampa Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Seminario oficial (2007)

Seminario

Título: "A conjetura finitista"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística-USP Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2007)

Seminario

Título: "Nuevas métodos para la Conjetura Finitística"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática - UNAM Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2007)

Seminario

Título: "La medida de Gabriel-Roiter en sistemas estratificantes"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática - UNMP Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2007)

Seminario

Título: "Zócalo"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática - UNS Areas de conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

XVII Encuentro rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2007)

Encuentro

XVII Encuentro rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Areas de conocimiento:

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

III Workshop en Representaciones de Álgebras (2007)

Taller

III Workshop en Representaciones de Álgebras

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade de São Paulo Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2006)

Seminario

Título: "La mesure de Gabriel-Roiter pour les systèmes stratifiants"

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Département de mathématiques - US Areas de conocimiento:

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

Coloquio oficial (2006)

Seminario

Título: "La conjetura finitística: resumen histórico y nuevas técnicas"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CIMAT Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2006)

Seminario

Título: "Double cut approach to the finitistic conjecture"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas - UNAM Areas de conocimiento:

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

Minicoloquio de Álgebra (2006)

Encuentro

Minicoloquio de Álgebra

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Seminario oficial (2005)

Seminario

Título: "La medida de Gabriel-Roiter"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática - UNAM Areas de conocimiento:

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

Seminario Conjunto (2005)

Seminario

Título: "Quasi-directed components"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas (Unidad Morelia) - UNAM Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2005)

Seminario

Título: "Álgebras LauRa e conceitos equivalentes"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística - USP Areas de conocimiento:

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

VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro (2005)

Congreso

VIII Congreso Dr. Antonio Monteiro

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Seminario oficial (2004)

Seminario

Título: "Algèbres de groupe gauches"

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques - US Areas de conocimiento:

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

Seminario Conjunto (2004)

Seminario

Título: "From Shod to LauRa algebras"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática (Unidad Morelia) - UNAM Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2004)

Seminario

Título: "La medida de Gabriel-Roiter"

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática (Unidad Morelia) - UNAM Areas de

conocimiento:

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

Seminario oficial (2004)

Seminario

Título: "Une autre fois: algèbres LauRa"

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques - US Areas de conocimiento:

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

Álgebra no Conmutativa Artiniana, Representaciones y Cohomologías (2004)

Congreso

Álgebra no Conmutativa Artiniana, Representaciones y Cohomologías

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: CRNS Areas de conocimiento:

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

XI International Conference on Representations of Algebras (2004)

Congreso

XI International Conference on Representations of Algebras

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México Areas de conocimiento:

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

61° Coloquio de Ciencias Matemáticas de Québec (2004)

Congreso

61° Coloquio de Ciencias Matemáticas de Québec

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Université de Montréal Areas de conocimiento:

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

Coloquio Teoría Geométrica de Grupos (2004)

Congreso

Coloquio Teoría Geométrica de Grupos

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Université de Québec à Montréal Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2003)

Seminario

Título: "Gabriel-Roiter measure"

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques - US Areas de conocimiento:

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

XV° Encuentro de Teoría de Representaciones (2003)

Encuentro

XV° Encuentro de Teoría de Representaciones

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Université de Sherbrooke Areas de conocimiento:

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

Representaciones

X° Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2003)

Encuentro

X° Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de la República Areas de conocimiento:

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

XV° Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2003)

Congreso

XV° Coloquio Latinoamericano de Álgebra

México

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional Autónoma de México Areas de conocimiento:

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

Coloquio sobre la teoría de Módulos y temas conexos (2003)

Congreso

Coloquio sobre la teoría de Módulos y temas conexos

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Concordia University Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2002)

Seminario

Título: "Classifications des algèbres de type Toupie"

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques - US Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2002)

Seminario

Título: "Irreducibles morphisms in derived categories"

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Département de Mathématiques - US Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (2002)

Seminario

Título: "Álgebras Weakly Shod"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística - USP Areas de conocimiento:

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

XIV° Encuentro de teoría de Representaciones (2002)

Encuentro

XIV° Encuentro de teoría de Representaciones

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Bishop`s University Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

58° Coloquio de Ciencias Matemáticas de Québec (2002)

Congreso
58° Coloquio de Ciencias Matemáticas de Québec
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Université du Québec à Trois Rivières Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Reunión de verano 2002 de la CMS - SMC (2002)

Congreso
Reunión de verano 2002 de la CMS - SMC
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Université de Laval Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Seminario oficial (2001)

Seminario
Título: "Componentes não semiregulares hip-pip limitadas"
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística - USP Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

IX° Encuentro en Álgebra USP/UNICAMP/UNESP (2001)

Encuentro
IX° Encuentro en Álgebra USP/UNICAMP/UNESP
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: USP/UNICAMP/UNESP Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Coloquio internacional de Homología y Representaciones de Álgebras (2001)

Congreso
Coloquio internacional de Homología y Representaciones de Álgebras
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional del Sur Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

XIV° Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2001)

Congreso
XIV° Coloquio Latinoamericano de Álgebra
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de Representaciones

Conference on Representations of Algebras SP (1999)

Congreso
Conference on Representations of Algebras SP

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de São Paulo Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (1998)

Seminario

Título: "Categorías derivadas e Representações"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística - USP Areas de conocimiento:

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

Seminario Oficial (1998)

Seminario

Instituto de Matemática e Estatística: "Propriedades básicas das álgebras Shod"

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática e Estatística - USP Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (1998)

Seminario

Título: "Álgebras Shod"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática - UNS Areas de conocimiento:

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

XV Escuela de Álgebra (1998)

Congreso

XV Escuela de Álgebra

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul Areas de conocimiento:

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

Seminario oficial (1997)

Seminario

Título: "Funciones aditivas y subaditivas"

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática - UNMP Areas de conocimiento:

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

Encuentro de Matemática (1997)

Encuentro

Encuentro de Matemática

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática - Facultad de Ciencias Areas de conocimiento:

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

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Classificação das álgebras de Artin a partir dos ext-projetivos na parte direita da categoria de módulos (2011)

Candidato: Tanise Carnieri Pierin
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
COELHO, F. U. , RIBEIRO ALVARES, E. , LANZILOTTA, M.
Maestría en Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Universidad Federal de Paraná / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Corepresentaciones de conjuntos parcialmente ordenados equipados de un parámetro. (2011)

Candidato: Claudio Rodríguez Beltrán
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
LANZILOTTA, M. , Mendoza, O. , Viktor Bekkert
Doctorado en Ciencias Matemáticas / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución
Extranjera / Universidad Nacional de Colombia, sede Bogotá / Colombia
País: Colombia
Idioma: Español

Recobrimentos e morfismos irredutíveis (2011)

Candidato: Ruth Nascimento
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
COELHO, F. U. , RIBEIRO ALVARES, E. , LANZILOTTA, M.
Maestría en Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Universidad Federal de Paraná / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Teorema de la Variedad Estable (2009)

Candidato: Carolina Cosse
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
CATSÍGERAS, E. , ERLICH, R. , ROVELA, Á. , SAMBARINO, M. , LANZILOTTA, M.
Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /
Ingeniería Matemática

Algèbres bisérielles spéciales à dimensions homologiques petites (2006)

Candidato: Jeniffer Bélanger
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
ASSEM, I. , HUARD, F. , LIU, S. , BRÜSTLE, T. , LANZILOTTA, M.
Philosophiæ Doctor (Ph.D.) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de
Sherbrooke / Universite de Sherbrooke / Canadá
País: Canadá
Idioma: Francés
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica - Teoría de
Representaciones

Algèbres articulées, équivalence stable et simple connexité (2004)

Candidato: Julie Dionne
Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ASSEM, I., LIU, S., LANZILOTTA, M.

Maître ès Sciences (Mathématiques) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior /
Universite de Sherbrooke / Universite de Sherbrooke / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Areas de conocimiento:

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

Articulation d`algèbres et propriétés homologiques (2003)

Candidato: David Smith

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ASSEM, I., LIU, S., LANZILOTTA, M.

Maître ès Sciences (Mathématiques) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior /
Universite de Sherbrooke / Universite de Sherbrooke / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

Areas de conocimiento:

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

L`espace classifiant d`uncarquois lié et cohomologie(s) des algèbres de dimension finie (2003)

Candidato: Juan Carlos Bustamante

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ASSEM, I., LIU, S., LANZILOTTA, M.

Docteur ès Sciences (Ph.D) / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universite de
Sherbrooke / Universite de Sherbrooke / Canadá

País: Canadá

Idioma: Francés

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Investigador titular del Consejo Científico del Área, PEDECIBA - Matemática, octubre 2022 a la fecha.

Coordinador de la Comisión de Posgrado del Área, PEDECIBA - Matemática, octubre 2022 a la fecha.

Participación en más de 20 Comisiones Asesoras o Tribunales de llamados y concursos de UdelaR.

Integrante de la CIC (Comisión de Investigación Científica de FIng), Julio 2016 a la fecha.

Comisión de Asuntos Académicos (IMERL), delegado docente, Mayo 2011 a la fecha.

Director del IMERL, Noviembre 2014 a Diciembre 2018.

Comisión del Instituto IMERL, Octubre 2012 - Noviembre 2014.

Consejo científico de PEDECIBA-Matemática, delegado docente, 2010 - 2014 (coordinador alterno período 2012-2014).

Coordinador de la Comisión de posgrado del PEDECIBA-Matemática, 2008 - Febrero 2010.

Comisión de reválidas del IMERL, 2008 - Febrero 2011.

Comisión directiva ADUR - Ciencias, 2006 - noviembre 2008.

Comisión de elaboración del proyecto CIC (Ciclo Inicial Conjunto), delegado de la Facultad de Ingeniería, 2006.

Comisión directiva del Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, delegado docente, 2005-2007.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	13
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	2
Docencia	7
Pasantía	1
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	36

Completo	36
Documentos de trabajo	3
Completo	3
Otros tipos	18
PRODUCCIÓN TÉCNICA	18
EVALUACIONES	25
Evaluación de proyectos	3
Jurado de tesis	22
FORMACIÓN RRHH	26
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	25
Tesis de maestría	3
Tesis/Monografía de grado	11
Tesis de doctorado	4
Orientación de posdoctorado	4
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de maestría	1