



**CLAUDE CIBILS**

Prof.

[Claude.Cibils@umontpellier.fr](mailto:Claude.Cibils@umontpellier.fr)  
<http://www.math.univ-montp2.fr/~cibils/>

**SNI**

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel III (Asociado)

Fecha de publicación: 05/10/2018  
 Última actualización SNI: 05/10/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de Montpellier I / Francia

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de Montpellier I / Sector Extranjero/Internacional/Otros  
 Dirección: Institut Montpelliérain Alexander Grothendieck IMAG / F-34095 / Montpellier , Francia  
 Teléfono: (33680) 0033680058  
 Correo electrónico/Sitio Web: [Claude.Cibils@umontpellier.fr](mailto:Claude.Cibils@umontpellier.fr) <http://www.math.univ-montp2.fr/~cibils/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Habilitation à diriger des recherches - HDR (1984 - 1989)

Université Joseph Fourier (Grenoble 1) , Francia  
 Título de la disertación/tesis: Cohomologie de Hochschild, déformations et formes bilinéaires  
 Tutor/es: Sergereart Karoubi Kervaire Lejeune-Jalabert Luna Riedtmann  
 Obtención del título: 1989  
 Sitio web de la disertación/tesis: [1989 - no hay sitio web](#)  
 Institución financiadora: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique , Suiza  
 Palabras Clave: Matematicas  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

##### Doctorat ès Sciences Mathématiques (1980 - 1984)

Université de Geneve , Suiza  
 Título de la disertación/tesis: Représentations linéaires autoduales  
 Tutor/es: Michel Kervaire  
 Obtención del título: 1984  
 Institución financiadora: Université de Geneve , Suiza  
 Palabras Clave: Matematicas représentations de groupes  
 Areas de conocimiento:  
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

## Idiomas

#### Francés

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

#### Inglés

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

#### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

## Producción científica/tecnológica

La estructura de las álgebras asociativas es un tema de desarrollo de la matemática fundamental, en relación con los grupos cuánticos, la física teórica y la topología algebraica.

Mi trabajo hoy es sobre la conjetura de Han: la homología de Hochschild debería controlar la dimensión global finita de un álgebra asociativa de dimensión finita sobre un cuerpo. La homología de Hochschild es una herramienta que he trabajado en profundidad. Varias familias verifican la conjetura: si la homología es finita, entonces la dimensión global es finita (las representaciones se pueden resolver todas en un número finito de pasos por medio de módulos "fáciles").

Con Lanzilotta estamos elucidando el caso "cuadrado", es decir álgebras  $L$  dadas por dos álgebras  $A$  y  $B$ , y dos bimódulos, dispuestos en un álgebra de matrices  $2 \times 2$  cuadrada. El mecanismo básico es recursivo: si  $A$  y  $B$  verifican la conjetura, entonces  $L$  la verifica.

El interés de este Teorema es que se podría descender hasta álgebras no cuadradas, o sea álgebras locales (sin idempotentes) y entrever la prueba de la conjetura de Han para toda álgebra. Acabamos de demostrar para álgebras en esquina, cuando uno de los bimódulos es cero.

Con Marcelo Lanzilotta y Eduardo Marcos utilizaremos las técnicas desarrolladas para calcular la cohomología de Hochschild de un álgebra cuadrada, con bimódulos proyectivos. Por medio de una resolución de la primera syzygia, debe resultar una sucesión exacta larga que sintetiza y reúne trabajos anteriores de Happel por una parte, y de Michelena y Platzec por otra parte.

La perspectiva es delimitar y describir las álgebras que son respuestas negativas a la pregunta de Happel: cuando la cohomología de Hochschild controla la dimensión global? Desde hace unos años es sabido que álgebras negativas existen. Constituyen una clase excepcional, difícil de entender.

Con Lanzilotta utilizaremos estas técnicas para calcular la dimensión de Igusa-Todorov de las álgebras cuadradas. Lanzilotta es un especialista en el tema, la perspectiva es relacionarla con la conjetura finitista de Bass, abierta desde hace décadas. Las álgebras cuadradas son candidatas naturales para avanzar, en forma análoga a la conjetura de Han.

Analicé el cap-producto entre cohomología y homología de un álgebra. Su análogo interno es el cup-producto, es un invariante bajo equivalencia derivada (Keller, Rickard). Interviene en teoría de deformaciones (Gerstenhaber) y en la dualidad de Poincaré en topología algebraica. Con Marco Armenta (CIMAT Guanajuato) pensamos que el cap-producto también debe ser invariante por equivalencia derivada. El camino es reinterpretar el cap-producto en la categoría derivada como una composición. Armenta vendrá al IMERL en marzo del 2016 para avanzar.

Finalmente mi trabajo reciente ha sido en teoría de invariantes, realicé una conferencia plenaria en el Quinto Coloquio Uruguayo de Matemática hace un año. Con E. Marcos demostramos que los invariantes de una categoría libre sobre un cuerpo son de nuevo una categoría libre, lo cual se inscribe en los resultados obtenidos desde hace un siglo en la teoría. Queremos continuar esta perspectiva no conmutativa, vía categorías monomiales.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Invariants of a free linear category and representation type (Completo, 2016)**

CIBILS

Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 220 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Invariantes

ISSN: 00224049

Scopus® WEB OF SCIENCE™

##### **The fundamental group of a Hopf linear category (Completo, 2016)**

CIBILS, SOLOTAR, A.

Journal of Algebra, v.: 462 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Hopf grupos cuánticos grupo fundamental

ISSN: 00218693

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**A finite dimensional algebra of the diagram of a knot (Completo, 2014)**

CIBILS

Proceedings of the American Mathematical Society, 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Hopf grupos cuanticos grupo fundamental

ISSN: 00029939

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**On universal gradings, versal gradings and Schurian generated categories (Completo, 2014)**

CIBILS, SOLOTAR, A.

Journal of Noncommutative Geometry, v.: 8 2014

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Hopf grupos cuanticos grupo fundamental

ISSN: 16616952

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Full and convex linear subcategories are incompressible (Completo, 2013)**

CIBILS, SOLOTAR, A., REDONDO M. J.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 141 2013

Palabras clave: fundamental group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Hopf grupos cuanticos grupo fundamental

ISSN: 00029939

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Galois and universal coverings of linear categories and fibre products (Completo, 2012)**

CIBILS, SOLOTAR, A., REDONDO M. J.

Journal of Algebra and its Applications, v.: 11 2012

Palabras clave: fundamental group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Hopf grupos cuanticos grupo fundamental

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / grupo fundamental categorias lineales

ISSN: 02194988

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**The intrinsic fundamental group of a linear category (Completo, 2012)**

CIBILS, SOLOTAR, A., REDONDO M. J.

Algebras and Representation Theory, v.: 15 2012

Palabras clave: fundamental groupe algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 15729079

**Hopf quivers and Nichols algebras in positive characteristic (Completo, 2009)**

CIBILS, LAUVE, A., WITHERSPOON, S.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 137 2009

Palabras clave: quantum groups

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00029939

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Calabi-Yau objects in triangulated categories (Completo, 2009)**

CIBILS, ZHANG, P.

Transactions of the American Mathematical Society, v.: 361 2009

Palabras clave: Calabi-Yau triangulated categories

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00029947

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**N-complexes as functors, amplitude cohomology and fusion rules (Completo, 2007)**

CIBILS, SOLOTAR, A., WISBAUER, R.

Communications in Mathematical Physics, v.: 272 2007

Palabras clave: cohomology amplitude

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00103616

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Galois coverings, Morita equivalence and smash extensions of categories over a field (Completo, 2006)**

CIBILS, SOLOTAR, A.

Documenta Mathematica, v.: 11 2006

Palabras clave: Galois extensions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 14310635

Scopus'

**Non commutative duplicate of a set. (Completo, 2006)**

CIBILS

Journal of Algebra and its Applications, 2006

Palabras clave: non commutative duplicate

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 02194988

**Skew categories, Galois coverings and smash product of a k-category (Completo, 2006)**

CIBILS, MARCOS E.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 134 2006

Palabras clave: Galois extensions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00029939

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cartan--Leray spectral sequence for Galois coverings of linear categories (Completo, 2005)**

CIBILS, REDONDO M. J.

Journal of Algebra, v.: 284 2005

Palabras clave: Cartan-Leray

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00218693

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**The first cohomology group of the trivial extension of a monomial algebra (Completo, 2004)**

CIBILS, REDONDO M. J., SAORIN, M.

Journal of Algebra and its Applications, v.: 3 2004

Palabras clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa  
ISSN: 02194988

**Cohomology of split algebras and of trivial extensions (Completo, 2003)**

CIBILS, MARCOS E., REDONDO M. J., SOLOTAR, A.  
Glasgow Mathematical Journal, v.: 45 2003  
Palabras clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa  
ISSN: 00170895  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Hopf quivers (Completo, 2002)**

CIBILS, ROSSO, M.  
Journal of Algebra, v.: 237 2002  
Palabras clave: Hopf quivers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa  
ISSN: 00218693  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**The first cohomology group of an algebra with coefficients (Completo, 2001)**

CIBILS, SAORIN, M.  
Journal of Algebra, v.: 237 2001  
Palabras clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa  
ISSN: 00218693  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Hopf bimodules are modules (Completo, 1998)**

CIBILS, ROSSO, M.  
Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 128 1998  
Palabras clave: Hopf quivers  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa  
ISSN: 00224049  
[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**Half-quantum groups at roots of unity, path algebras and representation type. (Completo, 1997)**

CIBILS  
International Mathematics Research Notices (E), v.: 12 1997  
Palabras clave: Hopf quivers representations  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa  
ISSN: 16870247

**Tensor product of Hopf bimodules over a group algebra. (Completo, 1997)**

CIBILS  
Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 125 1997  
Palabras clave: tensor product  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00029939

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Hochschild cohomology algebra of abelian groups (Completo, 1997)**

CIBILS, SOLOTAR, A.

Archiv der Mathematik, v.: 68 1997

Palabras clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 0003889X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Algèbres des chemins quantiques (Completo, 1997)**

CIBILS, ROSSO, M.

Advances in Mathematics, 1997

Palabras clave: Hopf quivers

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00018708

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The zyzyg quiver and the finitistic dimension. (Completo, 1993)**

CIBILS

Communications in Algebra, v.: 21 1993

Palabras clave: Finitistic dimension

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00927872

WEB OF SCIENCE™

**Rigid monomial algebras. (Completo, 1991)**

CIBILS

Mathematische Annalen, v.: 289 1991

Palabras clave: Deformations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00255831

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Rigidity of truncated quiver algebras. (Completo, 1990)**

CIBILS

Advances in Mathematics, v.: 79 1990

Palabras clave: Deformations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00018708

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cyclic and Hochschild homology of 2-nilpotent algebras. (Completo, 1990)**

CIBILS

K-Theory, v.: 4 1990

Palabras clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 09203036

Scopus®

**Cohomology of incidence algebras and simplicial complexes. (Completo, 1989)**

CIBILS

Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 56 1989

Palabras clave: incidence algebra simplicial complex

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00224049

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Une famille d'algèbres rigides. (Completo, 1989)**

CIBILS

Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 309 1989

Palabras clave: Deformations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 02496291

**Singularidades racionales y sucesiones casi escindidas. (Completo, 1989)**

CIBILS

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 2 1989

Palabras clave: singularidades

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

Escrito por invitación

ISSN: 07971443

**On the Hochschild cohomology of finite dimensional algebras. (Completo, 1988)**

CIBILS

Communications in Algebra, v.: 16 1988

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00927872

WEB OF SCIENCE™

**Complexes simpliciaux et carquois. (Completo, 1988)**

CIBILS

Comptes Rendus de l'Academie des Sciences - Series I: Mathematics, v.: 307 1988

Palabras clave: Deformations quiver

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 02496291

**2-nilpotent and rigid finite dimensional algebras. (Completo, 1987)**

CIBILS

Journal of the London Mathematical Society (E), v.: 36 1987

Palabras clave: Deformations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 14697750

**Etendre les représentations autoduales. (Completo, 1987)**

CIBILS

Manuscripta Mathematica, v.: 57 1987

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00252611

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Représentations modulaires symétriques. (Completo, 1986)**

CIBILS

Journal of Algebra, 1986

Palabras clave: group representations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00218693

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Groupe de Witt d'une algèbre avec involution. (Completo, 1983)**

CIBILS

Enseignement Mathématique, v.: 29 1983

Palabras clave: Witt group representations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 00138584

**NO ARBITRADOS**

**Fundamental group of Schurian categories and the Hurewicz isomorphism (Completo, 2011)**

CIBILS, SOLOTAR, A., REDONDO M. J.

Documenta Mathematica, v.: 16 2011

Palabras clave: fundamental groupe algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 14310635

**Connected gradings and fundamental group (Completo, 2010)**

CIBILS, SOLOTAR, A., REDONDO M. J.

Algebra and Number Theory, v.: 4 2010

Palabras clave: fundamental groupe algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 19370652

**The projective class ring of basic and split Hopf algebras. (Completo, 1999)**

CIBILS

K-Theory, v.: 1999 1999

Palabras clave: Hopf quivers representations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

ISSN: 09203036

**A quiver quantum group. (Completo, 1993)**

CIBILS

Communications in Mathematical Physics, v.: 157 1993



Palabras clave: Hopf quivers

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

ISSN: 00103616

## LIBROS

### **Métodos diagramáticos en representación de álgebras (Libro publicado Texto integral, 1982)**

CIBILS, LARRION, F., SALMERON, L.

Número de volúmenes: 200

Número de páginas: 60

Edición: ,

Editorial: Monografías del Instituto de Matemáticas 11. UNAM, México

Tipo de publicación: Investigación

Referado

Escrito por invitación

Palabras clave: Representaciones álgebras

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Universidad Nacional Autónoma de México / Apoyo financiero, México

## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

### **Tensor Hochschild homology and cohomology. (2000)**

Completo

CIBILS

Evento: Internacional

Ciudad: Murcia, España

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Lecture Notes in Pure and Appl. Math., 210, Dekker, New York, 2000.

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

### **On H1 of finite dimensional algebras. (2000)**

Completo

CIBILS

Evento: Internacional

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Boletín Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Argentina. 65, 2000, 73-80.

Escrita por invitación

Palabras clave: Hochschild cohomology

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

### **Hochschild cohomology algebra of radical square zero algebras. (1998)**

Completo

CIBILS

Evento: Internacional

Descripción: International Conference on Representations of Algebras

Ciudad: Geiranger

Año del evento: 1998

Anales/Proceedings: Algebras and modules II: Eighth International Conference on Representations of Algebras, August 4-10, 1996, Geiranger, Norway.

Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: CMS Conference proceedings, vol. 24, 93--101 (1998).  
Palabras clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

#### **Extending selfdual modules. (1987)**

Completo  
CIBILS

Evento: Internacional  
Descripción: The Arcata Conference on Representations of Finite Groups (Arcata, Calif., 1986)  
Ciudad: Arcata  
Año del evento: 1987  
Anales/Proceedings: Proc. Sympos. Pure Math., 47, Part 1, Amer. Math. Soc., Providence, RI, (1987).  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: Amer. Math. Soc., Providence, RI, (1987).  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

#### **Hochschild homology of an algebra whose quiver has no oriented cycles. (1986)**

Completo  
CIBILS

Evento: Internacional  
Descripción: International Conference on Representations of Algebras  
Ciudad: Ottawa  
Año del evento: 1986  
Anales/Proceedings: Representation theory, I (Ottawa, Ont., 1984), 55--59.  
Publicación arbitrada  
Escrita por invitación  
Editorial: Lecture Notes in Math., 1177, Springer, Berlin-New York, (1986).  
Palabras clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **European & Global Fellowships - Scientific Panel: Mathematics ( 2012 / 2016 )**

Bélgica  
European Commission  
Cantidad: Mas de 20  
"Expert" de la Union Europea. Evaluacion de aproximadamente 25 proyectos en matematica fundamental cada año.

##### **Consejo de Ciencias Peru ( 2010 / 2014 )**

Perú  
Cantidad: Menos de 5

##### **NSF ( 2002 / 2012 )**

Estados Unidos  
Cantidad: De 5 a 20

##### **CONyCET ( 2001 / 2016 )**

Argentina  
Cantidad: De 5 a 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### **Journal of Homotopy and Related Structures ( 2005 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Editor actual. Tres o cuatro articulos por año.

#### **Homology, Homotopy and Applications ( 1999 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Editor del Journal, actualmente. Cerca de 10 articulos por año.

#### **Communications in Algebra ( 1995 / 2009 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20  
Editor de Communications in Algebra Media de 40 articulos por año. Reportes personales para 10 por año. Atribucion de referees para 30 por año.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### POSGRADO

##### **La structure de module de Lie de la cohomologie de Hochschild (2011)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Sanchez Flores Selene  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Francia, Francés  
Palabras Clave: Hochschild cohomology Lie  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

##### **Des revetements galoisiens des algebres de dimension finie. (2006)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Le Meur, Patrick  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Francia, Francés  
Palabras Clave: Galois coverings  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

##### **Le groupe fondamental d'une algbre d'incidence et du complexe simplicial associ. (2002)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Reynaud Eric  
Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Francia, Francés  
Palabras Clave: fundamental group  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

**Structure d'algèbre de Lie de la cohomologie de Hochschild en degré un et groupe d'automorphismes extérieurs. (2002)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Strametz Claudia  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Francia, Francés  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

**Thories cohomologiques et cycliques d'algèbres de Hopf. (2001)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Taillefer Rachel  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Francia, Francés  
Web: <http://math.univ-bpclermont.fr/~taillefer/papers/thesedf.pdf>  
Palabras Clave: Hopf  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

**Structure monoidale de la catégorie des modules. (2001)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Gunnlaugsdóttir Eli sabet  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Francia, Francés  
Palabras Clave: Monoidale  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

**TUTORÍAS EN MARCHA**

**POSGRADO**

**Cap produit et équivalence dérivée (2016)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Montpellier , Francia  
Programa: Ecole doctorale  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Armenta Marco  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Francia, Inglés  
Palabras Clave: Hochschild cohomology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

**Otros datos relevantes**

## PRESENTACIONES EN EVENTOS

### **Advances in Representation Theory of Algebras (2016)**

Congreso  
Advances in Representation Theory of Algebras  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

### **Shanghai Jiao Tong University (2016)**

Simposio  
Lecture  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

### **Algebra Seminar Jiao Tong (2016)**

Seminario  
Algebra Seminar Jiao Tong  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

### **Seminario de algebra (2016)**

Seminario  
Algebra  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

### **Non commutative algebra, Cocl, Panama (2015)**

Simposio  
Escuela CIMPA  
Panamá  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 3  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

### **New interactions of Combinatorics and Probability, Sao Carlos, Brasil, 09.2015 (2015)**

Simposio  
Escuela CIMPA Sao Carlos  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Palabras Clave: Invariants  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**V Coloquio uruguayo de matematicos (2015)**

Congreso  
V Coloquio uruguayo de matematicos,  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Invariants  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Advances in Representation Theory of Algebras, Guanajuato, Mexique, 06.2015 (2015)**

Congreso  
Advances in Representation Theory of Algebras, Guanajuato, Mexique, 06.2015  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Invariants  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Ecole mathmatique africaine, Praia, Cap Vert, 04.2015 (2015)**

Taller  
Ecole mathmatique africaine, Praia, Cap Vert, 04.2015  
Cabo Verde  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Invariants  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Algebra seminar Sao Paulo (2015)**

Seminario  
Algebra seminar Sao Paulo  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Invariants  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**XX Congreso Latinoamericano de Algebra, Lima, Peru, 12.2014 (2014)**

Congreso  
XX Congreso Latinoamericano de Algebra, Lima, Peru, 12.2014  
Perú  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Conference on Ring Theory, Victoria, Bresil, 11.2014 (2014)**

Congreso  
Conference on Ring Theory, Victoria, Bresil, 11.2014  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Jornadas Encuentro de Algebra No Conmutativa, Malaga, Espagne, 04.2014 (2014)**

Congreso

Jornadas Encuentro de Algebra No Conmutativa, Malaga, Espagne, 04.2014

España

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Algebra Seminar, Bandung, Indonesia, 09.2014 (2014)**

Seminario

Algebra Seminar, Bandung, Indonesia, 09.2014

Indonesia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Advances in Representation Theory of Algebras, Torun, Pologne, 09.2013 (2013)**

Congreso

Advances in Representation Theory of Algebras, Torun, Pologne, 09.2013

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: knots algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Workshop Sao Paulo-Lyon, Algebra, Groups and Logic, Lyon, France, 04.2013 (2013)**

Congreso

Workshop Sao Paulo-Lyon, Algebra, Groups and Logic, Lyon, France, 04.2013

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: knots algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Algebraic and Geometric Aspects of Representation Theory, Curitiba, Bresil, 03.2013 (2013)**

Congreso

Algebraic and Geometric Aspects of Representation Theory, Curitiba, Bresil, 03.2013

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Rioplatense de Algebra y Geometria, Solis, Uruguay, 12.2013 (2013)**

Seminario

Rioplatense de Algebra y Geometria, Solis, Uruguay, 12.2013

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Advances in Representation Theory of Algebras, Guanajuato, Mexique, 12.2012 (2012)**

Congreso  
Advances in Representation Theory of Algebras, Guanajuato, Mexique, 12.2012  
México  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Escuela Latinoamericana de Matematicas, Puerto Madryn, Argentine, 10.2012 (2012)**

Taller  
Escuela Latinoamericana de Matematicas, Puerto Madryn, Argentine, 10.2012  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Teorema fundamental del algebra  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**IV Congreso Latinoamericano de Matematicas, Cordoba, Argentine, 08.2012 (2012)**

Congreso  
IV Congreso Latinoamericano de Matematicas, Cordoba, Argentine, 08.2012  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Hochschild cohomology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Sminaire de topologie algbrique, Genve, Suisse, 02.2012 (2012)**

Seminario  
Sminaire de topologie algbrique, Genve, Suisse, 02.2012  
Suiza  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental groupe algebras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Workshop Conformal field theories and tensor categories, Beijing International Center for Mathematical Research, China, 06.2011 (2011)**

Simposio  
Workshop Conformal field theories and tensor categories, Beijing International Center for Mathematical Research, China, 06.2011  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental groupe algebras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**XXI Encuentro rioplatense de algebra y geometria algebraica, Montevideo, Uruguay, 12.2011 (2011)**



Encuentro  
XXI Encuentro rioplatense de algebra y geometria algebraica, Montevideo, Uruguay, 12.2011  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental groupe algebras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Shanghai Conference on Representation Theory of Algebras, Shanghai Jiao Tong University, China, 10.2011 (2011)**

Congreso  
Shanghai Conference on Representation Theory of Algebras, Shanghai Jiao Tong University, China, 10.2011  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental groupe algebras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Workshop on Braids in Algebra, Geometry and Topology, Hanoi, Vietnam, 01.2011 (2011)**

Congreso  
Workshop on Braids in Algebra, Geometry and Topology, Hanoi, Vietnam, 01.2011  
Vietnam  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental groupe algebras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**XV ELAM Escuela Latinoamericana de Matematicas, Cordoba, Argentina, 05.2011 (2011)**

Taller  
XV ELAM Escuela Latinoamericana de Matematicas, Cordoba, Argentina, 05.2011  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental group  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Sminaire de topologie algbrique, EPFL Lausanne, Suisse, 05.2011 (2011)**

Seminario  
Sminaire de topologie algbrique, EPFL Lausanne, Suisse, 05.2011  
Suiza  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental groupe algebras  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Bristol Leicester Oxford Colloquium, Leicester, Royaume Uni, 09.2010 (2010)**

Simposio  
Bristol Leicester Oxford Colloquium, Leicester, Royaume Uni, 09.2010  
Inglaterra  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: fundamental group  
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Encuentros Rioplatenses de Algebra y Geometria Algebraica, Buenos Aires, Argentine, 12.2010 (2010)**

Encuentro

Encuentros Rioplatenses de Algebra y Geometria Algebraica, Buenos Aires, Argentine, 12.2010  
Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hopf quivers

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory, Trieste, Italie, 02.2010 (2010)**

Congreso

Advanced School and Conference on Homological and Geometrical Methods in Representation Theory, Trieste, Italie, 02.2010

Italia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fundamental groupe algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Group Representation Theory and Related Topics, Lausanne, Suisse, 06.2010 (2010)**

Congreso

Group Representation Theory and Related Topics, Lausanne, Suisse, 06.2010

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fundamental group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Congres d'inauguration du LIA Laboratoire International Solomon Lefschetz, Cuernavaca, Mexique, 04.2010 (2010)**

Congreso

Congres d'inauguration du LIA Laboratoire International Solomon Lefschetz, Cuernavaca, Mexique, 04.2010

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Seminario de Algebra, Montevideo, Uruguay, 12.2010 (2010)**

Seminario

Seminario de Algebra, Montevideo, Uruguay, 12.2010

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fundamental groupe algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Algbes de Hopf, groupes quantiques et categories tensorielles, Colloque Cordoba, Argentine, 09.2009. (2009)**

Simposio

Algbres de Hopf, groupes quantiques et catgories tensorielles, Colloque Cordoba, Argentine, 09.2009.

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hopf quivers

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**From surgery to knots and other subjects. In memory of Michel Kervaire, Geneve, Suisse, 02.2009. (2009)**

Simposio

From surgery to knots and other subjects. In memory of Michel Kervaire, Geneve, Suisse, 02.2009.

Suiza

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fundamental group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Journee d'algebre Caen. Groupe de Travail Inter-universitaire en Algebre, Caen, France, 03.2009. (2009)**

Seminario

Journee d'algebre Caen. Groupe de Travail Inter-universitaire en Algebre, Caen, France, 03.2009.

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fundamental group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**First Joint Meeting of AMS-SMS, Fudan University, Shanghai, 12.2008 (2008)**

Congreso

First Joint Meeting of AMS-SMS, Fudan University, Shanghai, 12.2008

China

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Hochschild cohomology

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Workshop, Algebraic and Geometric Deformation Spaces, Max-Planck Institute, Bonn, Allemagne, 08.2008 (2008)**

Congreso

Workshop, Algebraic and Geometric Deformation Spaces, Max-Planck Institute, Bonn, Allemagne, 08.2008

Alemania

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Galois extensions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**International Conference on Representations of Algebras ICRA XIII, Sao Paulo, Brasil, 08.2008 (2008)**

Congreso

International Conference on Representations of Algebras ICRA XIII, Sao Paulo, Brasil, 08.2008

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Galois coverings

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**International Category Theory Conference, Calais, France, 06.2008 (2008)**

Congreso

International Category Theory Conference, Calais, France, 06.2008

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: categories

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Colloque CIRM, Calabi-Yau algebras and N-Koszul algebras, Marseille, 10.2007 (2007)**

Congreso

Colloque CIRM, Calabi-Yau algebras and N-Koszul algebras, Marseille, 10.2007

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Calabi-Yau triangulated categories

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Colloque, Hochschild cohomology of Algebras : Structure and Applications, Banff, Canada, 09.2007 (2007)**

Congreso

Colloque, Hochschild cohomology of Algebras : Structure and Applications, Banff, Canada, 09.2007

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Galois coverings

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**International Conference on Representations of Algebras ICRA XII, Torun, Pologne, 08.2007 (2007)**

Congreso

International Conference on Representations of Algebras ICRA XII, Torun, Pologne, 08.2007

Polonia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: Deformations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Sminaire d'algbre, IHP, Paris, 10.2007 (2007)**

Seminario

Sminaire d'algbre, IHP, Paris, 10.2007

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Palabras Clave: fundamental groupe algebras

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra cuantica, algebra no conmutativa

**Seminario de algebra, Cordoba, Argentina, 03.2007 (2007)**

Seminario

Seminario de algebra, Cordoba, Argentina, 03.2007

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Galois coverings  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa  
\*Inscribi en cvuy mis participaciones desde el 2007. No creo que sea útil inscribir mis participaciones anteriores, son de la misma índole a partir de 1985.

#### **Algebra seminar, Shanghai, Jiao Tong University, China, 05.2007**

Seminario  
Algebra seminar, Shanghai, Jiao Tong University, China, 05.2007  
China  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Palabras Clave: Galois coverings  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa

### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

#### **Equivalence singulière à la Morita et la cohomologie de Hochschild singulière (2016)**

Candidato: Zhengfang Wang  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
ROSSO, M., ZIMMERMANN, A., KELLER, B., BUCHWEITZ, R., CIBILS  
Ecole doctorale / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) / Francia  
País: Francia  
Idioma: Inglés  
Palabras Clave: Singular Hochschild cohomology  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra cuántica, álgebra no conmutativa  
Nota importante: participé en cerca de 10 jurados de tesis análogos a este último en diciembre del 2016, desde 1997.

### **Información adicional**

- Profesor clase excepcional - échelon 2 de la Universidad de Montpellier (grado máximo).
- Prima de excelencia científica y de investigación desde 1997.
- Director del CIMPA, Centre international de mathématiques pures et appliquées, 2008 al 2016.
- Director y fundador con Mario Wschebor del Laboratorio internacional asociado del CNRS "Instituto franco-uruguayo de matemáticas, del 2009 a 2016.
- Miembro del Comité Ejecutivo del Laboratoire d'Excellence CARMIN "Centres d'accueil et de rencontres mathématiques internationales" IHP IHES CIRM CIMPA, del 2011 a 2016.
- Director y fundador de I3M, UMR 5149 del CNRS, Institut de Mathématiques et de Modélisation de Montpellier, du 01.01.2005 au 01.01.2009.
- Director del Département des Sciences Mathématiques de l'Université Montpellier 2 du 01.09.2004 au 01.09.2008.
- Miembro electo a nivel nacional del CNU - Conseil National des Universités, de 2003 a 2007.
- Responsable en Francia del proyecto MathAmsud REPHOMOL "Representations, Homology and Hopf" desde 2016.
- Responsable en Francia du projet MathAmsud GR2HOPF "Gradings to Hopf algebras", 2013-14 y 2014-15.
- Responsable en Francia du projet MathAmsud NOCOSETA "Non Commutative Settings and Applications", 2011-12 et 2012-13.
- Responsable en Francia du projet MathAmsud NOCOMALRET "Non Commutative Algebra and Representation Theory", del 2009 a 2011.
- Responsable de 4 proyectos PICS (Projet international de coopération scientifique) del CNRS antes de 1995 a 2004.
- Miembro del Consejo Científico de 9 conferencias internacionales, de las cuales 5 en el CIRM.

### **Indicadores de producción**

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	
Artículos publicados en revistas científicas	40
Completo	40
<b>Trabajos en eventos</b>	5
<b>Libros y Capítulos</b>	1
Libro publicado	1
<b>EVALUACIONES</b>	<b>7</b>
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de publicaciones	3
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>7</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	6
Tesis de doctorado	6
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	1
Tesis de doctorado	1