



**BOJANA FEMIC -**  
Dra

[bfemic@fing.edu.uy](mailto:bfemic@fing.edu.uy)  
<http://www.fing.edu.uy/~bfemic/>

### SNI

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

Fecha de publicación: 19/09/2018  
Última actualización SNI: 19/09/2018

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (11300) 27110621 / 113

Correo electrónico/Sitio Web: [bfemic@fing.edu.uy](mailto:bfemic@fing.edu.uy) <http://www.fing.edu.uy/~bfemic/>

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### Matemáticas (2005 - 2008)

Universidad de Almería, España

Título de la disertación/tesis: Azumaya corings, braided Hopf-Galois theory and Brauer groups

Tutor/es: Srefaan Caenepeel y Juan Cuadra Díaz

Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis: <https://www.fing.edu.uy/~bfemic/thesis-sin%20firmas.pdf>

Institución financiadora: Comisión Europea, Bélgica

Palabras Clave: Álgebras de Hopf objetos Hopf-Galois Grupos de Brauer coanillos categorías monoidales trenzadas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### MAESTRÍA

##### Master international in Mathematics (2001 - 2003)

Ludwig-Maximilians-Universität Biocenter (Munich), Alemania

Título de la disertación/tesis: Nichtkommutative und verzopfte Derivationen

Tutor/es: Bodo Pareigis

Obtención del título: 2003

Sitio web de la disertación/tesis: -

Institución financiadora: Ludwig Maximilians Universitaet, Alemania

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### GRADO

##### Licenciatura en Matemáticas ("Profesor matematike") (1996 - 2000)

Institución Extranjera, Serbia

Título de la disertación/tesis: sin tesis

Obtención del título: 2000

Sitio web de la disertación/tesis: -

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

## Idiomas

### **Alemán**

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

### **Inglés**

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

### **Español**

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

### **Serbio**

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

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS**

Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (09/2013 - a la fecha)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

#### **Funcionario/Empleado (10/2012 - 09/2013)**

Profesor Asistente ,30 horas semanales / Dedicación total  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Efectivo

### **ACTIVIDADES**

#### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

##### **La sucesión de Villamayor-Zelinsky para categorías tensoriales finitas (03/2014 - a la fecha)**

Fundamental  
20 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: categorías módulo invertibles categorías de fusión La sucesión de Villamayor-Zelinsky  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

##### **El grupo de Brauer Picard para el álgebra de Hopf de Taft (10/2012 - 12/2013 )**

Fundamental  
20 horas semanales  
Facultad de Ingeniería , Integrante del equipo  
Equipo: 1 , 10

Palabras clave: el grupo de Brauer-Picard categoría tensorial álgebra de Hopf de Taft  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

## **DOCENCIA**

### **(08/2014 - a la fecha)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Cálculo 2, 20 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

### **(03/2014 - 07/2014)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Matemática Discreta 2, 20 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Discreta

### **(08/2013 - 12/2013)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Cálculo 1, 20 horas, Teórico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

### **(03/2013 - 07/2013)**

Grado  
Organizador/Coordinador  
Asignaturas:  
Cálculo 1, 20 horas, Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo

## **EXTENSIÓN**

### **(02/2014 - a la fecha)**

Facultad de Ingeniería  
5 horas

## **GESTIÓN ACADÉMICA**

### **integrante de la Comisión Asesora (12/2013 - 02/2014)**

Facultad de Ingeniería  
Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

## **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

### **Funcionario/Empleado (08/2010 - 04/2013)**

Profesor ayudante ,30 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

**Becario (08/2010 - 08/2012)**

Beca postdoctoral de Pedeciba ,20 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

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

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**Profesor visitante (11/2008 - 12/2008)**

Profesor Adjunto ,40 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Interino

**ACTIVIDADES****LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****El grupo de Brauer de álgebras de Hopf noconmutativas (09/2011 - 04/2013 )**

20 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: grupo de Brauer álgebra de Hopf categoría monoidal trenzada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**El grupo de Brauer cuántico (08/2010 - 07/2011 )**

20 horas semanales , Coordinador o Responsable  
Equipo:  
Palabras clave: grupo de Brauer álgebra de Hopf categoría monoidal trenzada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**Grupos cuánticos compactos (07/2009 - 07/2010)**

20 horas semanales  
Universidad de la República, Facultad de ciencias , Integrante del equipo  
Equipo: WALTER FERRER SANTOS , ANDRÉS ABELLA , MARIANA HAIM  
Palabras clave: grupos cuánticos compactos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**DOCENCIA****(03/2010 - 12/2012 )**

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Álgebra Lineal 1, 3 horas, Práctico  
Álgebra Lineal 2, 3 horas, Práctico  
Cálculo 1, 3 horas, Práctico  
Matemática 2, 3 horas, Práctico  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL URUGUAY DÁMASO  
ANTONIO LARRAÑAGA - URUGUAY**

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (08/2012 - 12/2012)**

grado 3 - profesor adjunto interino ,20 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

El grupo de Brauer-Picard es un invariante que se definió en álgebra en el año 2009, con la aplicación algebraica inmediata al problema de clasificar las extensiones de categorías tensoriales. Sin embargo, el mismo tiene lazos profundos con matemática física, en concreto con la teoría racional de campos conformales y con la teoría cuántica topológica 3-dimensional de campos. Existen resultados (Kitaev, Kong) sobre la correlación entre categorías bimódulo sobre categorías tensoriales (categorías bimódulo exactas invertibles dan lugar al grupo de Brauer-Picard) y el paso de partículas de una fase física a otra. Eso ilustra el significado profundo que esta invariante algebraica tiene con las leyes básicas de la naturaleza y el universo.

Estudiamos el grupo de Brauer-Picard de una categoría tensorial finita  $C$  (en particular cuando  $C = \text{Rep } H$  es la categoría de representaciones de un álgebra de Hopf  $H$ ) de la siguiente manera. El grupo de Brauer-Picard consiste de clases de equivalencias de categorías bimódulo sobre  $C$  exactas invertibles. Cada categoría bimódulo invertible es indescomponible. Es sabido que toda categoría bimódulo sobre  $C$  que es exacta e indescomponible es equivalente a la categoría  $\text{Rep } A$  de representaciones de un álgebra  $A$  que cumple ciertas condiciones. Un álgebra así lo llamamos casi-Galois. El problema que nos planteamos es estudiar qué condiciones hay que pedir a esas álgebras casi-Galois para que la categoría  $\text{Rep } A$  fuera invertible. Un álgebra casi-Galois que cumpla con esta condición la llamamos  $C$ -invertible.

Por el otro lado, se sabe que el grupo de Brauer-Picard es isomorfo al grupo de Brauer de Azumaya álgebras exactas en la categoría  $H\text{-YD}$  de módulos de Yetter-Drinfeld sobre  $H$ . Sin embargo, ese isomorfismo no es fácil de manejar, pues no podemos decir a qué álgebra de Azumaya se mapea un álgebra casi-Galois. Usando el hecho de que hay una biyección entre álgebras  $C$ -invertibles y las álgebras de Azumaya exactas en la categoría  $H\text{-YD}$ , pensamos investigar sobre la caracterización de las primeras álgebras.

Las álgebras casi-Galois también tienen su interpretación en la física (se corresponden a ciertos operadores). Entender cuáles son las que son  $C$ -invertibles sería muy interesante no solo de punto de vista de álgebra, sino también de punto de vista de su relación con los operadores invertibles correspondientes. De este modo nuestra investigación se acerca a las cuestiones de leyes físicas de la naturaleza.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Villamayor-Zelinsky sequence for symmetric finite tensor categories (Completo, 2017)**

BOJANA FEMIC

Applied Categorical Structures, 2017

Palabras clave: Villamayor-Zelinsky sequence finite tensor categories invertible bimodule categories

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

ISSN: 09272852

DOI: [10.1007/s10485-017-9492-0](https://doi.org/10.1007/s10485-017-9492-0)

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Eilenberg-Watts Theorem for 2-categories and quasi-monoidal structures for module categories over bialgebroid categories (Completo, 2016)**

BOJANA FEMIC

Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 220 9 , p.:3156 - 3181, 2016

Palabras clave: 2-categories bialgebroid categories module categories over finite tensor categories

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00224049

DOI: [10.1016/j.jpaa.2016.02.009](https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2016.02.009)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404916000414>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Invertible bimodule categories over the representation category of a Hopf algebra (Completo, 2014)**

BOJANA FEMIC , 10 , 1

Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 218 11 , p.:2096 - 2118, 2014

Palabras clave: Brauer-Picard group tensor category module category

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224049

DOI: [10.1016/j.jpaa.2014.03.007](https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2014.03.007)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jpaa.2014.03.007>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Transparency condition in the categories of Yetter-Drinfel'd modules over Hopf algebras in braided categories (Completo, 2013)**

BOJANA FEMIC

Sao Paulo Journal of mathematical sciences, v.: 2 2013

Palabras clave: Yetter-Drinfeld modules

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

ISSN: 00221204

**The Hopf automorphism group and the quantum Brauer group in braided monoidal categories (Completo, 2013)**

BOJANA FEMIC

Journal of Algebra and its Applications, v.: 12 6 , 2013

Palabras clave: quantum Brauer group braided monoidal category automorphism group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

ISSN: 02194988

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Some remarks on Morita theory, Azumaya algebras and center of an algebra in braided monoidal categories (Completo, 2010)**

BOJANA FEMIC

Revista de la Union Matematica Argentina, v.: 51 1 , p.:27 - 50, 2010

Palabras clave: Azumaya álgebra Categoría monoidal trenzada

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Lugar de publicación: Bahía Blanca

ISSN: 00416932

<http://inmabb.criba.edu.ar/revuma/pdf/v51n1/v51n1a04.pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**The Brauer Group of Azumaya Corings and the Second Cohomology (Completo, 2005)**

BOJANA FEMIC , STEFAAN CAENEPEEL

K-Theory, v.: 34 p.:361 - 393, 2005

Palabras clave: coanillos álgebras de Azumaya

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Lugar de publicación: The Netherlands

ISSN: 09203036

Scopus® WEB OF SCIENCE™

## NO ARBITRADOS

### A sequence to compute the Brauer group of certain quasitriangular Hopf algebras (Completo, 2011)

JUAN CUADRA, BOJANA FEMIC

Applied Categorical Structures, 2011

Palabras clave: Álgebras de Hopf Grupos de Brauer categorías monoidales trenzadas álgebras de Azumaya objetos Galois biproductos de Radford

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

ISSN: 09272852

DOI: [10.1007/s10485-011-9245-4](https://doi.org/10.1007/s10485-011-9245-4)

<http://www.springerlink.com/content/g26077j420631817/>

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior (2016)

Uruguay

UdelaR

Cantidad: Menos de 5

ANII me convocó para evaluar uno de sus Programas, Vinculación con Científicos y Tecnólogos en el Exterior. Para esta evaluación se designó un Comité de Evaluación y Seguimiento integrado por expertos de reconocida trayectoria a nivel nacional. Este Comité me ha propuesto a mí para actuar como evaluadora externa en las áreas relacionadas a mi trabajo de investigación.

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### Límites indeterminados de funciones de varias variables (2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Montouliu

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: indeterminación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis

Fue un Programa de Apoyo a Investigación Estudiantil de CSIC

## Otros datos relevantes

### PRESENTACIONES EN EVENTOS

#### I Encontro em categorias tensoriais e suas representações (2017)

Encuentro

Encuentro regional en Santa Catarina de investigadores en un mismo área

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 14

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina  
Palabras Clave: wreath (guirnalda) bicategorías  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### **Workshop en Métodos Categóricos en Algebras de Hopf (2017)**

Taller  
Workshop en Métodos Categóricos en Algebras de Hopf (Maldonado, CURE)  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 16  
Nombre de la institución promotora: CURE  
Palabras Clave: bicorona biwreath paired wreath 2-categoría corona emparejada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra  
Mi charla fue la que abrió el encuentro

#### **Brauer groups, Hopf algebras and monoidal categories (2016)**

Congreso  
Congreso internacional sobre álgebras de Hopf y categorías monoidales  
Italia  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 28  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Torino  
Palabras Clave: Villamayor-Zelinsky sequence symmetric finite tensor categories Eilenberg-Watts theorem for 2-categories  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### **Coloquio de Álgebras y Teoría de Representaciones - Quantum 2015 (2015)**

Congreso  
Coloquio de Álgebra internacional  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 34  
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba  
Palabras Clave: fusion categories Villamayor-Zelinsky sequence  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### **Joint International Meeting of the American, European and Portuguese Mathematical Societies (2015)**

Congreso  
Congreso internacional de Matemática  
Portugal  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 38  
Nombre de la institución promotora: AMS/EMS/SPM  
Palabras Clave: Villamayor-Zelinsky sequence symmetric finite tensor categories  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### **Mathematical Days in Sofia (2014)**

Congreso  
Congreso internacional de Matemática  
Bulgaria  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: categoría tensorial trenzada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

#### **Coloquio de Algebras y Teoría de Representaciones - Quantum 2014 (2014)**

Congreso

Coloquio de Álgebra internacional  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Rio Grande de Sur  
Palabras Clave: categorías módulo invertibles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**30th International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics (2014)**

Congreso  
Coloquio internacional  
Bélgica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Gantes  
Palabras Clave: braided finite tensor categories  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**Coloquio de Álgebras y Teoría de Representaciones - Quantum 2013 (2013)**

Congreso  
Coloquio de Álgebra internacional  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: categorías módulo invertibles  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**International Conference on Hopf algebras and Tensor Categories (2011)**

Congreso  
Congreso internacional de álgebras de Hopf  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería  
Palabras Clave: grupo de Brauer cuántico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**Colloquium on Hopf Algebras, Quantum Groups and Tensor Categories (2011)**

Congreso  
Coloquio de álgebra internacional  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: grupo de Brauer cuántico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**Colloquium on Hopf Algebras, Quantum Groups and Tensor Categories (2009)**

Congreso  
Coloquio internacional de álgebras de Hopf  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: grupo cuántico en categorías trenzadas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**XVIII Latin American Algebra Colloquium (2009)**

Congreso

Coloquio latinoamericano de álgebra  
Brasil  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: algebras de Hopf cuasitriangulares cálculos de grupos de Brauer  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**International Conference on Noncommutative Rings and Geometry (2007)**

Congreso  
Congreso internacional sobre geometría no conmutativa  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: teoría Galois trenzada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**Seminar on Categories and Applications (2007)**

Congreso  
Encuentro internacional sobre categorías y aplicaciones  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: sucesión de Beattie  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**New Techniques in Hopf Algebras and Graded Ring Theory Conference (2006)**

Congreso  
Congreso internacional de anillos graduados  
Bélgica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**International Mediterranean Congress of Mathematics CIMMA (2005)**

Congreso  
Coloquio internacional de matemática  
España  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Nombre de la institución promotora: Universidad de Almería  
Palabras Clave: coanillos el grupo de Brauer grupos de cohomología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**International Workshop Groups, Algebras and Geometries (2004)**

Congreso  
Coloquio internacional  
Bélgica  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 40  
Palabras Clave: coanillos el grupo de Brauer grupos de cohomología  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

**Hopf algebra workshop at University of Wales, (2004)**

Congreso  
Coloquio sobre álgebras de Hopf  
Gales  
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: University of Swansea

Palabras Clave: coanillos el grupo de Brauer grupos de cohomología

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

## Información adicional

Organización de la sesión temática "Combinatoria algebraica, álgebras de Hopf y categorías tensoriales" en el V Congreso Latinoamericano de Matemáticos (CLAM).

En agosto de 2017 tuve mi primer hijo, que nació prematuro. Estaba con licencia maternal y luego social desde agosto hasta enero de 2017.

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>8</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	8
Completo	8
<b>EVALUACIONES</b>	<b>1</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>1</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	1
Otras tutorías/orientaciones	1