

# Curriculum Vitae

## Beatriz ABADIE VICENS

Actualizado: 29/03/2017



Publicado: 20/07/2017

**Sistema Nacional de Investigadores**  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas  
Categorización actual: Nivel I  
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

## Datos generales

### Información de contacto

E-mail: [abadie@cmat.edu.uy](mailto:abadie@cmat.edu.uy)

Teléfono: 25252183

Dirección: Centro de Matemáticas. Facultad de Ciencias. Iguá 4225. CP 11 400. Montevideo, Uruguay.

### Institución principal

Centro de Matemáticas / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

### Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ciencias - UDeLaR / Iguá 4225 / 11400 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 2525 25 22

Fax: 2522 06 53

E-mail/Web: [abadie@cmat.edu.uy](mailto:abadie@cmat.edu.uy)

## Formación

### Formación concluida

#### Formación académica/Titulación

##### Posgrado

1988 - 1992

Doctorado

PhD in Mathematics

University of California at Berkeley\* , Estados Unidos

Título: On the K-theory of quantum Heisenberg manifolds

Tutor/es: Marc A. Rieffel

Obtención del título: 1992

Palabras clave: quantum Heisenberg manifolds

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

##### Grado

1981 - 1986

Grado

Licenciatura en Matemática

Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay

Título: Teorema de dualidad de Pontriaguin

Obtención del título: 1987

Palabras clave: grupos localmente compactos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

### Formación complementaria

## Postdoctorado

1 / 1995 - 3 / 1995

Fields Institute for Research in Mathematical Sciences , Canadá

*Becario de:* Fields Institute for Research in Mathematical Sciences , Canadá

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

11 / 1993 - 11 / 1994

Universidade de São Paulo , Brasil

*Becario de:* Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo , Brasil

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Construcción institucional

## Idiomas

Francés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Inglés

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)

## Areas de actuación

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

## Actuación Profesional

### Cargos desempeñados actualmente

*Desde:* 11/1994

(Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

*Desde:* 06/2008

Investigadora Grado 4 , (40 horas semanales / Dedicación total) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

### Universidad de la República , Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay

#### Vínculos con la institución

11/1994 - Actual, *Vínculo:* , Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

#### Actividades

07/2003 - 03/2004

Dirección y Administración , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Dirección del Centro de Matemática

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Productos cruzados y  $C^*$ -álgebras de Cuntz-Pimsner , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias. UDELAR , Centro de Matemáticas

Ideales de operadores , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Dualidad de Takai para productos cruzados por bimódulos. , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemáticas

Productos cruzados y cuantizaciones de espacios topológicos , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Producto cruzado por bimódulos de Hilbert , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Equivalencia Morita de las variedades cuánticas de Heisenberg , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Clases de isomorfismo de las variedades cuánticas de Heisenberg , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Ciencias , Centro de Matemáticas

Estudio de invariantes de las variedades cuánticas de Heisenberg , Coordinador o Responsable

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Álgebra Lineal 2 , Responsable , Licenciatura en Física

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Matemática I , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Matemática II , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Bioestadística , Responsable , Licenciatura en Ciencias Biológicas

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Introducción a la Topología , Responsable , Licenciatura en Matemática

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Análisis Funcional , Responsable , Licenciatura en Matemática

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Álgebra Lineal , Responsable , Licenciatura en Matemática

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Álgebra I , Responsable , Licenciatura en Matemática

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Álgebra II , Responsable , Licenciatura en Matemática

11/1994 - Actual

Docencia , Grado

Análisis Funcional II , Responsable , Licenciatura en Matemática

09/1982 - 08/1988

Docencia , Grado

Análisis I , Asistente , Licenciatura en Matemática

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

09/1982 - 08/1988

Docencia , Grado

Análisis I , Asistente , Licenciatura en Matemática

09/1982 - 08/1988

Docencia , Grado

Álgebra Lineal , Asistente , Licenciatura en Matemática

09/1982 - 08/1988

Docencia , Grado

Introducción a la Topología , Asistente , Licenciatura en Matemática

09/1982 - 08/1988

Docencia , Grado

Geometría Diferencial , Asistente , Licenciatura en Matemática

07/1998 - Actual

Docencia , Maestría

Seminario de Álgebras de Operadores , Organizador/Coordinador , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

11/1994 - Actual

Docencia , Doctorado

Álgebras de Operadores , Responsable , Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

11/1994 - Actual

Docencia , Doctorado

K-teoría de Álgebras de Operadores , Responsable , Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

08/2005 - Actual

Otra actividad técnico-científica relevante , Facultad de Ciencias , Centro de Matemáticas

Coordinación de la sesión de Álgebras de operadores del XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra

11/2004 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Matemáticas

Integración Comisión directiva, en tres períodos de dos años.

11/1994 - Actual

Gestión Académica , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Comisión de Biblioteca, durante unos años

01/2011 - 12/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Matemáticas

Network in Operator Algebras (Proyecto Mathamsud) , Coordinador o Responsable

07/2004 - 07/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Fibrados de fell y Variedades de Heisenberg , Coordinador o Responsable

06/1996 - 06/2000

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ciencias , Centro de Matemáticas

Productos cruzados por  $C^*$ -bimódulos de Hilbert y aplicaciones. , Coordinador o Responsable

## **Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay**

### **Vínculos con la institución**

11/1994 - 06/2008, *Vínculo:* Investigadora Grado 3, (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2008 - Actual, *Vínculo:* Investigadora Grado 4, (40 horas semanales / Dedicación total)

### **Actividades**

11/1994 - 06/2008

Gestión Académica , Pedeciba , Centro de Matemáticas

Integrante de la comisión de posgrado, durante tres períodos.

## Texas A&M University , Estados Unidos

### Vínculos con la institución

01/2006 - 06/2006, *Vínculo:* Profesora visitante, (30 horas semanales)

### Actividades

01/2006 - 06/2006

Líneas de Investigación , Texas A & M University , Math. Dept.

Unique ergodicity of automorphisms of  $C^*$ -algebras , Integrante del Equipo

01/2006 - 06/2006

Docencia , Grado

Algebra Lineal y Cálculo vectorial , Responsable

## Universidad de la República , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

### Vínculos con la institución

03/1986 - 08/1988, *Vínculo:* Profesora Adjunta, Docente Grado 3 Interino, (20 horas semanales)

### Actividades

03/1986 - 08/1988

Docencia , Grado

Algebra Lineal , Asistente , Ingeniería Civil

### Lineas de investigación

*Título:* Clases de isomorfismo de las variedades cuánticas de Heisenberg

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se clasificaron completamente las álgebras que corresponden a homomorfismos inducidos por la traza cuya imagen tiene rango 1 o 3, y se dio una clasificación parcial del caso restante, cuando el rango es 1. Se utilizaron los invariantes previamente calculados así como algunos resultados acerca del grupo de Picard de las  $C^*$ -álgebras conmutativas obtenidos en colaboración con R. Exel.

*Equipos:* Ruy Exel(Integrante)

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Dualidad de Takai para productos cruzados por bimódulos.

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se demostró la existencia de una dualidad que coincide con la de Takai cuando el producto cruzado es por una acción de los enteros.

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Equivalencia Morita de las variedades cuánticas de Heisenberg

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se describieron por completo las clases de equivalencia Morita

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Estudio de invariantes de las variedades cuánticas de Heisenberg

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se calculó el rango de los homomorfismos que son inducidos en el grupo  $K$  cero por las trazas en el álgebra, previamente se había calculado la  $K$ -teoría. Se probó que, si bien hay en general más de una traza en las álgebras en cuestión, todas inducen homomorfismos con la misma imagen en el grupo  $K$  cero .

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Ideales de operadores

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudiaron propiedades homológicas de ciertas subálgebras de operadores asociadas a álgebras bornológicas. Para el caso correspondiente al álgebra de los complejos se estudió la estructura de ideales y se halló una correspondencia similar a la del teorema de Calkin para el álgebra de operadores acotados en un espacio de Hilbert separable.

*Equipos:* Guillermo Cortiñas(Integrante)

*Palabras clave:*  $K$ -teoría; operadores en espacios de Banach; ideales

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Homológica  
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Producto cruzado por bimódulos de Hilbert

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se definió esta estructura y se establecieron condiciones que aseguran la equivalencia Morita de estos objetos.

*Equipos:* Ruy Exel(Integrante); Soren Eilers(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Productos cruzados y  $C^*$ -álgebras de Cuntz-Pimsner

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se estudiaron los vínculos entre estas dos construcciones y se aplicaron estos resultados para obtener una demostración del resultado de Muhly y Solel sobre equivalencia Morita de ciertas  $C^*$ -álgebras de Pimsner.

*Equipos:* Mauricio Achigar(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Productos cruzados y cuantizaciones de espacios topológicos

*Tipo de participación:* Coordinador o Responsable

*Objetivo:* Se mostró cómo usar esta estructura para obtener cuantizaciones en el sentido de Rieffel, y cómo esa construcción es la usada en la mayoría de los ejemplos conocidos.

*Equipos:* Ruy Exel(Integrante)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Título:* Unique ergodicity of automorphisms of  $C^*$ -algebras

*Tipo de participación:* Integrante del Equipo

*Objetivo:* Se definió el concepto de ergodicidad única de un automorfismo con respecto a la subálgebra de puntos fijos y se estudiaron ejemplos, entre ellos el del shift libre.

*Equipos:* Ken Dykema(Integrante)

*Palabras clave:* Haagerup inequality; unique ergodicity; ergodic averages; free shift

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Proyectos

1996 - 2000

*Título:* Productos cruzados por  $C^*$ -bimódulos de Hilbert y aplicaciones., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se estudiaron algunas propiedades de los productos cruzados por  $C^*$ -bimódulos de Hilbert, en particular cuando el álgebra de base es conmutativa. Se aplicaron algunos de los resultados obtenidos a la clasificación bajo isomorfismos de las variedades cuánticas de Heisenberg.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:*

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:*  $C^*$ -bimódulos de Hilbert

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

2004 - 2006

*Título:* Fibrados de Fell y Variedades de Heisenberg, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Los objetos de estudio del proyecto son los fibrados de Fell que se obtienen mediante los productos cruzados, tanto por acciones parciales y sus envolventes como por  $C^*$ . Se intenta además encontrar una versión de la dualidad de Takai para productos cruzados por  $C^*$ -bimódulos de Hilbert que extienda la ya existente para productos cruzados. Se espera que estos resultados lleven a una mejor comprensión del ejemplo de las variedades cuánticas de Heisenberg.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 3(Maestría/Magister),

*Equipo:* Fernando Abadie(Integrante); Mauricio Achigar(Integrante); Leonel Bieberberg(Integrante); Gabriel Tucci(Integrante)

*Financiadores:* DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

*Palabras clave:* fibrados de Fell

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

2011 - 2012

*Título:* Network in Operator Algebras (Proyecto Mathamsud), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El proyecto nuclea a diversos investigadores y grupos de investigación de Argentina, Brasil, Francia y Uruguay que trabajan en problemas vinculados con la teoría de Álgebras de Operadores. Mi trabajo de investigación en el marco de este proyecto consiste en el estudio de ideales de ciertas sub-álgebras del álgebra de operadores acotados en un espacio de Hilbert separable.

*Tipo:* Investigación

*Alumnos:* 2(Doctorado)

*Equipo:* Ruy Exel(Integrante); Guillermo Cortiñas(Responsable); Eugenia Ellis(Integrante); Damián Ferraro(Integrante); Jean Renault(Responsable); Severino Melo(Responsable)

*Financiadores:* Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Institución del exterior / Mincyt / Apoyo financiero

CAPES/CNPq/MEC / Apoyo financiero

*Palabras clave:* ideales de operadores

## Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación se ha centrado en el estudio de las álgebras de operadores. En una primera etapa se concentró en el análisis de las variedades cuánticas de Heisenberg (VCH), una familia de  $C^*$ -álgebras que se construye como una cuantización de variedades de Poisson, en el sentido de Rieffel. Los resultados que he obtenido en este tema incluyen el cálculo de algunos invariantes, como la  $K$ -teoría y el rango de los homomorfismos en el grupo  $K$ -cero que son inducidos por las trazas definidas en las álgebras. Esto me permitió una descripción casi total de las clases de isomorfismo y una clasificación total bajo equivalencia Morita. Motivados por el ejemplo de las VCH, definimos con S. Eilers y R. Exel el producto cruzado de una  $C^*$ -álgebra por un bimódulo de Hilbert, y estudiamos condiciones suficientes para que dos productos cruzados de este tipo sean equivalentes. Exploramos con R. Exel las posibilidades de obtener cuantizaciones de espacios topológicos mediante familias de productos cruzados de este tipo, y vimos cómo esa construcción subyacía en la mayor parte de los ejemplos conocidos en ese momento. Analizamos también propiedades de estas construcciones cuando el álgebra de base es conmutativa y obtuvimos como aplicación algunos resultados referentes a las clases de isomorfismo de las VCH. En un trabajo conjunto con M. Achigar, estudiamos la relación entre los productos cruzados por bimódulos y las  $C^*$ -álgebras de Cuntz-Pimsner, que son construcciones similares. Como aplicación de nuestros resultados encontramos una demostración alternativa del resultado de Muhly y Solel que extiende la condición de equivalencia Morita que halláramos para productos cruzados por bimódulos en conjunto con Eilers y Exel. En trabajo en colaboración con K. Dykema, definimos una noción de unicidad libre con respecto al álgebra de puntos fijos para automorfismos de  $C^*$ -álgebras uniales. Estudiamos algunos ejemplos, entre ellos el del shift libre en un producto libre amalgamado reducido. En un trabajo posterior, demostré la existencia de una dualidad de Takai para productos cruzados por bimódulos, extendiendo así, para el caso de los enteros, el teorema de Takai para productos cruzados por acciones de grupos localmente compactos y abelianos. En colaboración con Guillermo Cortiñas, asociamos un álgebra  $G(A)$  a cada álgebra bornológica  $A$ . Cada ideal simétrico  $S$  del álgebra de sucesiones complejas acotadas da lugar a un ideal  $I(S)$  de  $G(A)$ . En el caso en que  $A$  es el álgebra  $C$  de los números complejos, probamos que todos los ideales se obtienen así. Para el caso general, probamos algunos resultados de invariancia homotópica y de  $K$ -teoría. En trabajo conjunto con Fernando Abadie, demostramos que un fibrado de Fell sobre un grupo discreto  $G$  da lugar a una acción parcial de  $\mathbb{G}$  en el espectro de la fibra de la unidad. Estudiamos diferentes resultados acerca de la estructura de ideales de las  $C^*$ -álgebras reducida y plena de secciones cruzadas del fibrado, cuando esa acción es topológicamente libre.

## Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados



Completo

ABADIE, B.; GUILLERMO CORTIÑAS

Homotopy invariance through small stabilizations. *Journal of Homotopy and Related Structures*, v.: 10 3, p.: 459 - 493, 2015

*Palabras clave:* ideales de operadores, cono de Karoubi, K-teoría.

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional, Álgebra Homológica

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 21938407



Completo

ABADIE, B.

Takai duality for crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules. *Journal of Operator Theory*, v.: 64 1, p.: 19 - 34, 2010

*Palabras clave:* Takai duality

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 03794024



## Sistema Nacional de Investigadores

Completo

ABADIE, B.; KEN DYKEMA

Unique Ergodicity of Free Shifts and Some other Automorphisms of  $C^*$ -algebras. *Journal of Operator Theory*, v.: 61 2, p.: 279 - 294, 2009

*Palabras clave:* unique ergodicity

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

ISSN: 03794024



Completo

ABADIE, B.; ACHIGAR, M.

Cuntz-Pimsner  $C^*$ -algebras and crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules. *Rocky Mountain Journal of Mathematics*, v.: 39 4, p.: 1 - 31, 2009

*Palabras clave:* Cuntz-Pimsner  $C^*$ -algebras; crossed products by Hilbert modules

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00357596



Completo

ABADIE, B.

Morita equivalence for quantum Heisenberg manifolds. *Proceedings of the American Mathematical Society*, v.: 133 12, p.: 3515 - 3523, 2005

*Palabras clave:* quantum Heisenberg manifolds

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00029939 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos



Completo

ABADIE, B.; EXEL, R

Deformation quantization via Fell bundles. *Mathematica Scandinavica*, v.: 89, p.: 135 - 160, 2001

*Palabras clave:* deformation quantization

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00255521 ; Idioma/Pais: Inglés/Noruega



Completo

ABADIE, B.

*The range of traces on quantum Heisenberg manifolds. Transactions of the American Mathematical Society*, v.: 352 12, p.: 5767 - 5780, 2000

Palabras clave: *quantum Heisenberg manifolds*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00029947 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

ABADIE, B.

*Deformation Quantization and crossed products by Hilbert C\*-bimodules. Boletín de la Academia Nacional de Ciencias*, v.: 63, p.: 5 - 13, 1999

Palabras clave: *deformation quantization*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Córdoba, Argentina* ; ISSN: 03252051

Completo

ABADIE, B.; EILERS, S; EXEL, R

*Morita equivalence for crossed products by Hilbert C\*-bimodules. Transactions of the American Mathematical Society*, v.: 350 8, p.: 3043 - 3054, 1998

Palabras clave: *Hilbert C\*-bimodule*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00029947 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

ABADIE, B.; EXEL, R

*Hilbert C\*-bimodules over commutative C\*-algebras and an isomorphism condition for quantum Heisenberg manifolds. Reviews in Mathematical Physics*, v.: 9 4, p.: 411 - 423, 1997

Palabras clave: *quantum Heisenberg manifolds*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 0129055X ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Completo

ABADIE, B.

*Generalized fixed-point algebras of certain actions on crossed products. Pacific Journal of Mathematics*, v.: 171 1, p.: 1 - 21, 1995

Palabras clave: *generalized fixed-point algebras*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: 00308730 ; Idioma/Pais: *Inglés/Estados Unidos*

Artículos aceptados

Arbitrados

Completo

ABADIE, B.; ABADIE, F

Ideals in Cross Sectional  $C^*$ -algebras of Fell Bundles. Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2015

*Palabras clave:* ideales; acciones parciales; espacio de ideales primitivos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel ; ISSN: 00357596



## Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

ABADIE, B.

`Vector bundles` over quantum Heisenberg manifolds , 1994

*Libro:* Algebraic Methods in Operator Theory. p.: 307 - 315, Estados Unidos

*Organizadores:* R. Curto, P. Jorgensen

*Editorial:* Birkh̄user

*Palabras clave:* quantum Heisenberg manifolds; non-commutative geometry

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel; ISSN/ISBN: 37643374; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

## Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

*Institución financiadora:* CSIC

*Cantidad:* Menos de 5

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos

2009 / 2009

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

*Cantidad:* Menos de 5

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica , Argentina

Evaluación de Proyectos

2007 / 2007

*Institución financiadora:* Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica,

*Cantidad:* De 5 a 20

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, , Argentina

Evaluación de Proyectos

2005 / 2005

*Institución financiadora:* Conicet

*Cantidad:* Menos de 5

Conicet , Argentina

Evaluación de Publicaciones

2016

*Nombre:* Operators and Matrices,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2010

*Nombre:* Proceedings of the CIMPA Research School ,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2009 / 2009

*Nombre:* Proceedings of the American Mathematical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Rocky Mountains Journal of Mathematics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Houston Journal of Mathematics,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

*Nombre:* Journal of Mathematical Analysis and Applications,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2000 / 2005

*Nombre:* Journal of Functional Analysis,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1997 / 1997

*Nombre:* Proceedings of the American Mathematical Society,

*Cantidad:* Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

1996 / 2000

*Nombre:* Mathematical Reviews of the AMS,

*Cantidad:* De 5 a 20

Reviewer

Evaluación de Convocatorias Concursables

2015

*Nombre:* Profesor Adjunto CMAT,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Udelar

Evaluación de Convocatorias Concursables

2009

*Nombre:* Profesor Adjunto CMAT,

*Cantidad:* Menos de 5

Facultad de Ciencias, Udelar

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

## Formación de RRHH

Tutorías concluidas

## Posgrado

Tesis de maestría

$C^*$ -álgebras de Pimsner y productos cruzados por  $C^*$ -bimódulos de Hilbert , 2005

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Mauricio Achigar

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Grado

Tesis/Monografía de grado

Ideales de operadores , 2010

*Tipo de orientación:* Tutor único o principal

*Nombre del orientado:* Luciana Vitale

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

*Palabras clave:* ideales de operadores

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Equivalencia Morita local , 2003

*Nombre del orientado:* Mauricio Achigar

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

$C^*$ -álgebra de un grupo localmente compacto , 2000

*Nombre del orientado:* Leonel Bieberberg

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Licenciatura en Matemática

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

*Medio de divulgación:* Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

## Otros datos relevantes

### Premios y títulos

2003 Fondo Nacional de Investigadores, Nivel 2 (Nacional) Dinacyt

2006 Investigadora del Pedeciba Grado 4 (Nacional) Pedeciba

1994 Investigadora del Pedeciba Grado 3 (Nacional) Pedeciba

2009 Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1 (Nacional) ANII

2010 Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1 (Nacional) ANII

2011 Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1 (Nacional) ANII

2012 Sistema Nacional de Investigadores. Nivel 1 (Nacional) ANII

2013 Sistema Nacional de Investigadores (Nivel I) (Nacional) ANII

2014 Sistema Nacional de Investigadores. Nivel I (Nacional) ANII

### Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

*Candidato:* Damián Ferraro

FERNANDO ABADIE; ABADIE, B.; AA

Álgebras inducidas acciones parciales , 2011

Tesis (Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* C\*-álgebras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional

Tesis

*Candidato:* Laura Martí

ABADIE, F; ABADIE, B.

Promediabilidad de fibrados de Fell , 2006

Tesis (Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Promediabilidad; fibrados de Fell

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de operadores

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Mauricio Achigar

ABADIE, B.; ABADIE, F

C\*-algebras de Cuntz-Pimsner C\*-algebras y productos cruzados por C\*-bimódulos de Hilbert , 2005

Tesis (Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* C\*-álgebras de Cuntz-Pimsner; productos cruzados por bimódulos de Hilbert

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de operadores

Tesis

*Candidato:* Tadeu Aparecido da Ponte

MELO, S.T.R.; ABADIE, B.; CERRI, C

Produto Cruzado de C\*-álgebras por Z e K-teoría: A Sequencia Exata de Pimsner-Voiculescu , 2005

Tesis (Matemática [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* K-teoría; productos cruzados

Tesis

*Candidato:* Jorge Groisman Kalenberg

MELO, S.T.R.; ABADIE, B.

Desigualdade de Harnack Para Operadores Elipticos Degenerados , 1997

Tesis (Matemática [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Portugués

*Palabras clave:* operadores elípticos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Tesis

*Candidato:* Olivier Gabriel

ABADIE, B.

Periodic Cyclic Cohomology for Generalized Crossed Products , 2011

Tesis (Doctorat D'état) - Universite de Paris VII - Francia

*Referencias adicionales:* Francia , Francés

Tesis

*Candidato:* Patricia Hess

MELO, S.T.R.; BIANCONI, R; ABADIE, B.; SILVA, A.R.; CERRI, C

K-Teoria de operadores pseudodiferenciais com simbolos semiperiodicos no cilindro , 2008

Tesis (Matemática [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* K-teoría; operadores pseudodiferenciales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Tesis

*Candidato:* Cíntia Cristina da Silva

MELO, S.T.R.; EXEL, R; SILVA, A.R.; ABADIE, B.; CERRI, C

K-teoria de operadores pseudodiferenciais na reta com símbolos semiperiódicos , 2005

Tesis (Matemática [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* operadores pseudodiferenciales; K-teoría

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Tesis

Sistema Nacional de Investigadores

*Candidato:* Marcela Merklen

MELO, S.T.R.; EXEL, R; LOPES, M.; SANTOS FILHO, J.R.; ABADIE, B.; SILVA, A.R.; CERRI, C

Resultados motivados por uma caracterização de operadores pseudo-diferenciais conjectura por Rieffel , 2002

Tesis (Matemática [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Brasil , Português

*Palabras clave:* operadores pseudodiferenciales

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Tesis

*Candidato:* Cristina Cerri

EXEL, R; LORING, T.; ABADIE, B.

Certas Deformações Não-comutativas do Toro e sua K-teoria, , 1993

Tesis (Matemática [Sp-Capital]) - Universidade de São Paulo - Brasil

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* K-teoría;  $C^*$ -álgebras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de operadores

*Candidato:* Luciana Vitale

ABADIE, B.; FERNANDO ABADIE; MARIANA HAIM

Ideales de Operadores , 2010

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* ideales de operadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional

*Candidato:* Eusebio Gardella

ABADIE, F; ABADIE, B.

Análisis Armónico en grupos compactos , 2009

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Grupos compactos; análisis armónico

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Análisis Armónico

*Candidato:* Juan Pablo Lago

ABADIE, F; ABADIE, B.

Análisis armónico conmutativo: dualidad de Pontriaguin , 2008

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* grupos localmente compactos; dualidad

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Análisis Armónico

*Candidato:* Damián Ferraro

ABADIE, F; ABADIE, B.

Espacios de operadores , 2008

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Espacios de operadores; Mapas completamente acotados

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Análisis Funcional

*Candidato:* Laura Martí

ABADIE, F; ABADIE, B.

Grupos promediables y  $C^*$ -álgebras asociadas , 2004

(Licenciatura en Físico Matemáticas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* Grupos promediables;  $C^*$ -álgebra de un grupo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de operadores

*Candidato:* Mauricio Achigar

ABADIE, B.; ABADIE, F

Equivalencia Morita y  $C^*$ -álgebras de traza continua , 2003

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* traza continua; equivalencia Morita

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de operadores

*Candidato:* Gabriel Tucci

ABADIE, F; ABADIE, B.

Introducción a la K-teoría y el teorema de periodicidad de Bott , 2002

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* K-teoría; Fibrados vectoriales; Operadores de Fredholm

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Análisis Funcional

*Candidato:* Leonel Bieberberg

ABADIE, B.; ABADIE, F

$C^*$ -álgebras y representaciones unitarias de grupos localmente compactos , 2000

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* grupos localmente compactos;  $C^*$ -álgebra de un grupo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de operadores



*Candidato:* Marcelo Lanzilotta

JONES, A.; ABADIE, B.

Teorema de Gabriel , 1994

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

*Referencias adicionales:* Uruguay , Español

*Palabras clave:* teorema de Gabriel

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

## Presentaciones en eventos

Congreso

Takai duality for crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 2009

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Non-commutative geometry and KMS states Workshop; *Nombre de la institución promotora:* PIMS, University of Victoria

*Palabras clave:* productos cruzados por bimódulos ; dualidad de Takai

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Congreso

Morita equivalence for quantum heisenberg manifolds , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Great Plains Operator Theory Symposium; *Nombre de la institución promotora:* University of Iowa

*Palabras clave:* equivalencia Morita

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Congreso

Morita equivalence of quantum Heisenberg Manifolds , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Winter Meeting of the Canadian Mathematical Society; *Nombre de la institución promotora:* University of Victoria

*Palabras clave:* equivalencia Morita; variedades cuánticas de Heisenberg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Congreso

Isomorphism classes for irrational quantum Heisenberg manifolds , 1997

*Referencias adicionales:* Canadá;

*Palabras clave:* variedades cuánticas de Heisenberg; clases de isomorfismo

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Congreso

Generalized fixed-point algebras of certain actions on crossed products. , 1993

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Great Plains Operator Theory Symposium; *Nombre de la institución promotora:* University of Colorado at Boulder

*Palabras clave:* generalized fixed/point algebras

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Congreso

Vector bundles over quantum Heisenberg manifolds , 1992

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Great Plains Operator Theory Symposium; *Nombre de la institución promotora:* University of Iowa

*Palabras clave:* geometría no conmutativa

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

El teorema espectral , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 1

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Coloquio de orientación histórica del CMAT.;

*Palabras clave:* análisis funcional; historia de la Matemática

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Ideales en productos cruzados. , 2015

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Álgebra y temas afines;

*Palabras clave:* ideales; producto cruzado

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Subálgebras de operadores acotados , 2013

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Álgebra y temas afines;

*Palabras clave:* ideales de operadores

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Ergodicidad del shift libre , 2010

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 2

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario de Geometría no conmutativa; *Nombre de la institución promotora:* Departamento de Matemática, Universidad de Buenos Aires

*Palabras clave:* shift libre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Productos cruzados por bimódulos , 2008

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Seminario de geometría no conmutativa; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Buenos Aires

*Palabras clave:* productos cruzados por bimódulos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Unique ergodicity of free shifts , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario de Algebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Orléans

*Palabras clave:* ergodicidad libre

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Quantum Heisenberg Manifolds , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Francia; *Nombre del evento:* Seminario de Algebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Orléans

*Palabras clave:* variedades cuánticas de Heisenberg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Takai duality for crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 2007

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* España; *Nombre del evento:* Seminario de geometría no conmutativa; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Valladolid

*Palabras clave:* dualidad de Takai

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Seminario

Crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Estados Unidos; *Nombre del evento:* Seminario de Algebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* Texas A&M University

*Palabras clave:* productos cruzados por bimódulos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Cuntz-Pimsner  $C^*$ -algebras and crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 2005

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario; *Nombre de la institución promotora:* Universidade de Sao Paulo

*Palabras clave:* Álgebras de Cuntz-Pimsner; productos cruzados por bimódulos de Hilbert

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Seminario de Álgebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* University of Regina

*Palabras clave:* productos cruzados por bimódulos de Hilbert

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Canadá; *Nombre del evento:* Seminario de Álgebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* University of Victoria

*Palabras clave:* productos cruzados

Seminario

Deformación vía fibrados de Fell , 1998

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Álgebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Santa Catarina

*Palabras clave:* deformaciones de espacios topológicos

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Clases de isomorfismos de las variedades cuánticas de Heisenberg , 1997

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Algebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* Universidade de Sao Paulo

*Palabras clave:* variedades cuánticas de Heisenberg

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Cuantización y  $C^*$ -bimódulos de Hilbert , 1996

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Algebras de Operadores; *Nombre de la institución promotora:* Universidade de Sao Paulo

*Palabras clave:*  $C^*$ -bimódulos de Hilbert

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Deformaciones d espacios topológicos y  $C^*$ -bimódulos de Hilbert , 1995

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Brasil; *Nombre del evento:* Seminario de Álgebra; *Nombre de la institución promotora:* Universidad Federal de Rio de Janeiro

*Palabras clave:*  $C^*$ -bimódulos de Hilbert

*Areas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Seminario

Quantum Heisenberg Manifolds , 1993

*Referencias adicionales:* Australia;

*Palabras clave:* variedades cuánticas de Heisenberg

Encuentro

Productos cruzados por bimódulos , 2009

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Segundo Coloquio Uruguayo de Matemática; *Nombre de la institución promotora:* CMAT-IMERL

*Palabras clave:* productos cruzados por bimódulos de Hilbert

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Encuentro

Ergodicidad única del Shift libre , 2006

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro Rioplatense; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Buenos Aires

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Encuentro

Producto Cruzado de  $C^*$ -bimódulos de Hilbert , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Rioplatense; *Nombre de la institución promotora:* UDELAR

*Palabras clave:* productos cruzados por bimódulos de Hilbert

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Encuentro

Cursillo sobre  $C^*$ -álgebras y deformación de espacios localmente compactos , 2003

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro del Pedeciba; *Nombre de la institución promotora:* Pedeciba

*Palabras clave:* cuantización de espacios topológicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Encuentro

Cursillo de  $C^*$ -álgebras aproximadamente finitas , 2001

*Tipo de participación:* Expositor oral,

*Referencias adicionales:* Argentina; *Nombre del evento:* Encuentro Rioplatense; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Buenos Aires

*Palabras clave:*  $C^*$ -álgebras aproximadamente finitas

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Encuentro

Deformation Quantization and crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 1997

*Referencias adicionales:* Argentina;

*Palabras clave:* deformaciones de espacios topológicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Otra

Cursillo de Álgebras de von Neumann , 2014

*Tipo de participación:* Expositor oral, *Carga horaria:* 6

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Preparación de la visita del Prof. Vaughan Jones;

*Palabras clave:* Álgebras de von Neumann

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Otra

Cursillo sobre  $C^*$ -álgebras y deformación de espacios localmente compactos , 1997

*Tipo de participación:* Conferencista Invitado,

*Referencias adicionales:* Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela de Matemáticas; *Nombre de la institución promotora:* SUME

*Palabras clave:* deformaciones de espacios topológicos

*Áreas del conocimiento:* Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Otra

Morita equivalence for crossed products by Hilbert  $C^*$ -bimodules , 1995

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; Nombre del evento: Operator Algebras and Applications program ; Nombre de la institución promotora: Fields Institute

Palabras clave: equivalencia Morita; productos cruzados por bimódulos

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

## Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	13
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	11
Completo (Arbitrada)	11
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	1
Completo (Arbitrada)	1
<i>Trabajos en eventos</i>	0
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	1
Capítulo de libro publicado	1
<i>Textos en periódicos</i>	0
<i>Documentos de trabajo</i>	0
<i>Producción técnica</i>	0
<i>Productos tecnológicos</i>	0
<i>Procesos o técnicas</i>	0
<i>Trabajos técnicos</i>	0
<i>Otros tipos</i>	0
<i>Evaluaciones</i>	15
Evaluación de Proyectos	4
Evaluación de Publicaciones	9
Evaluación de Convocatorias Concursables	2
<i>Formación de RRHH</i>	4
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	4
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	3
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	0

Sistema Nacional de Investigadores