



FERNANDO ABADIE
VICENS

Dr

fabadie@cmat.edu.uy

Iguá 4225 CP 11.400, Montevideo, URUGUAY
5252522 #115

SNI

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

Fecha de publicación: 27/07/2018
Última actualización SNI: 27/07/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Centro de Matemática / 11400 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (598 2) 5252522 / 115

Correo electrónico/Sitio Web: fabadie@cmat.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(1995 - 1999)

Título de la disertación/tesis: Sobre ações parciais, fibrados de Fell, e grupóides

Tutor/es: Ruy Exel Filho

Obtención del título: 1999

Institución financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, Brasil

Palabras Clave: Acciones parciales Fibrados de Fell grupoides productos cruzados

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1993 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis: C^* -álgebras aproximadamente finitas como productos cruzados

Tutor/es: Ruy Exel Filho

Obtención del título: 1996

Palabras Clave: AF-álgebras automorfismos parciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

GRADO

Licenciatura en Matemática (1983 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis: Transformaciones completamente positivas y teoremas de dilatación

Tutor/es: Rodrigo Arocena

Obtención del título: 1992

Palabras Clave: C^* -álgebras Transformaciones completamente positivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

(2007 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina ,
Brasil

Palabras Clave: grupos de interacciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Idiomas

Portugués

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

Inglés

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

Español

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

Francés

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Pura /Análisis (Álgebras de Operadores)

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Pura /Álgebra (acciones y representaciones parciales, álgebras graduadas)

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2006 - a la fecha)

Profesor Agregado (efectivo) ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2005 - 08/2006)

Profesor Adjunto (efectivo) ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2001 - 04/2005)

Profesor Adjunto (efectivo) ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (05/1995 - 03/2001)

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

Funcionario/Empleado (06/1988 - 04/1995)

Profesor Asistente (interino) ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (06/1986 - 05/1988)

Ayudante (interino) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN****Acciones envolventes de acciones parciales (01/1999 - a la fecha)**

Dado el vínculo existente entre las globalizaciones y la dualidad de Takai para acciones parciales, demostrado en el inicio de nuestro trabajo, la investigación consiste, en líneas generales, en utilizar la dualidad de Takai y la teoría de productos cruzados -tanto como herramientas como en inspiración- para estudiar y comprender en profundidad la estructura y otros aspectos de los productos cruzados por acciones parciales.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática , Coordinador o Responsable

Equipo: MARTÍ, L., DAMIÁN FERRARO

Palabras clave: Acciones parciales dualidad de Takai Equivalencia Morita Enveloping actions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Grupos de interacciones (09/2006 - a la fecha)

Los grupos de interacciones son una generalización de las acciones de grupos en una C^* -álgebra, que intentan modelar dinámicas determinístico-probabilísticas. La investigación se dirige a relacionar esta teoría -y hasta cierto punto reducir- a las teorías de acciones globales y de acciones parciales. En algunos casos importantes, que incluyen la situación en la que el grupo de interacciones está determinado por un mapa de cubrimiento en un espacio de Hausdorff compacto, efectivamente el grupo de interacciones se obtiene, de forma esencialmente única, componiendo una acción de grupo con una esperanza condicional.

2 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática , Coordinador o Responsable

Equipo:

Palabras clave: grupos de interacciones esperanza condicional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Álgebras graduadas y dualidad (09/2012 - a la fecha)

La dualidad de Takesaki para productos cruzados de álgebras de von Neumann fue adaptada por Takai para el caso de C^* -álgebras, y por Cohen y Montgomery para álgebras con unidad y posteriormente para álgebras de Hopf. En el caso de productos cruzados de C^* -álgebras por acciones parciales nosotros hemos hallado en trabajos anteriores la forma que adopta la dualidad de Takai, y hemos mostrado cómo ésta se relaciona con la globalización de una acción parcial. En trabajos posteriores con algunos colaboradores hemos considerado la cuestión de la globalización en un contexto puramente algebraico, pero no hemos relacionado este asunto con la existencia de una posible dualidad en este marco. La presente línea de trabajo consiste en vincular la dualidad y la globalización y, yendo un poco más lejos, estudiar la dualidad de álgebras graduadas.

Fundamental

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática , Coordinador o Responsable

Equipo:
Palabras clave: Dualidad globalización álgebra graduada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

C*-álgebras y Fibrados de Fell (07/2011 - a la fecha)

Los fibrados de Fell pueden ser considerados una abstracción de una graduación de un álgebra por un grupo (o incluso un grupoide). En ese sentido constituyen una estructura realmente muy general, a pesar de lo cual admiten un estudio bastante profundo y útil. Cualquier resultado general acerca de fibrados de Fell lo es también sobre productos cruzados o C*-álgebras de grupoides. Nuestra investigación sobre fibrados de Fell apunta en dos direcciones principalmente: los productos tensoriales y otras operaciones entre ellos, y la promediabilidad ("amenability"). La primera dirección se refiere a aspectos mayormente técnicos aunque importantes, mientras que la segunda se refiere a determinar en qué casos es posible identificar dos tipos de construcciones similares pero con características diferentes: una de tipo espacial, concreta, y otra abstracta, basada en propiedades universales. La promediabilidad de fibrados de Fell es una extensión de la promediabilidad de grupos, noción que está presente bajo múltiples formas equivalentes en las más diversas ramas de la matemática. De manera general, en nuestro trabajo se intenta describir C*-álgebras seccionales de fibrados de Fell a través de las propiedades del propio fibrado. Por ejemplo propiedades relativas a los productos tensoriales, como la nuclearidad y la exactitud son pasibles de un tal análisis.

10 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática, Coordinador o Responsable

Equipo: ABADIE, B., DAMIÁN FERRARO

Palabras clave: Acciones parciales grupoides Promediabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Equivalencia Morita de acciones parciales y globalización (01/2010 - 09/2012)

En esta investigación se introduce y estudia la noción de equivalencia Morita de acciones parciales en un contexto puramente algebraico. Se muestra que toda acción parcial perteneciente a una amplia clase es equivalente a una acción parcial que tiene una globalización, y se estudian los correspondientes productos cruzados.

8 horas semanales, Integrante del equipo

Equipo: R. EXEL, M. DOKUCHAEV, J. J. SIMÓN

Palabras clave: Acciones parciales productos cruzados globalizaciones equivalencia de Morita

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Grupos de transformaciones y sus interacciones (07/2015 - a la fecha)

Este un proyecto muy amplio en el que participan más de una decena de investigadores en el Uruguay y en el exterior. Tiene cinco líneas principales de investigación, una de las cuales, "Acciones parciales de grupos y productos cruzados", se desarrolla bajo nuestra dirección. Los objetivos generales consisten en investigar las acciones y las representaciones parciales en contextos de geometría algebraica y puramente algebraicos. Un interés particular relevante es el de desarrollar, dentro de lo posible, una teoría de dualidad para álgebras graduadas sobre grupos.

4 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DAMIÁN FERRARO, RITTATORE, A. (Responsable), PAN, I.

Fibrados de Fell y Variedades de Heisenberg (Fondo Clemente Estable 2002, N° 8013) (04/2004 - 11/2006)

RESUMEN DE LA INVESTIGACIÓN 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*-bimódulos de Hilbert. En ambos casos se pretende desarrollar con más profundidad la teoría, así como analizar ejemplos que presenten características especialmente interesantes. 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 por acciones parciales por los enteros. Se espera que estos resultados lleven a una mejor comprensión del ejemplo de las variedades cuánticas de Heisenberg y que esto, en particular, permita completar la clasificación bajo isomorfismos en los casos que aún restan.

6 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:3

Equipo: ABADIE, B. (Responsable) , ACHIGAR, M. , TUCCI, G. , BIBERBERG, L.

Palabras clave: Fibrados de Fell Variedades de Heisenberg

Areas de conocimiento:

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

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(08/2010 - 09/2011)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

10 horas semanales

Coordinador de la Licenciatura en Matemática (07/2003 - 12/2004)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

10 horas semanales

DOCENCIA

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2015 - 07/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática I, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Matemática (03/2015 - 07/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Funcional, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2014 - 12/2014)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Armónico Abstracto, 6 horas

Licenciatura en Matemática (03/2014 - 07/2014)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Real, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (08/2012 - 12/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo Diferencial e Integral II, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Licenciatura en Matemática (03/2012 - 07/2012)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Real, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2011 - 12/2011)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Álgebras de Operadores, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (03/2011 - 06/2011)

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

Licenciatura en Matemática (03/2011 - 06/2011)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Funcional, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (08/2010 - 12/2010)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo II, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (10/2009 - 02/2010)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
K-teoría de álgebras de operadores, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Métodos algebraicos en Análisis

Licenciatura en Matemática (03/2009 - 07/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Funcional, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Bioquímica (03/2009 - 06/2009)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemática I, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2008 - 12/2008)

Doctorado

Asignaturas:
Álgebras de Operadores, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Licenciatura en Matemática (08/2008 - 11/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Álgebra II, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Licenciatura en Ciencias Biológicas (07/2007 - 11/2007)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemática II, 5 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Matemática (03/2007 - 06/2007)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Funcional, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (03/2006 - 06/2006)

Doctorado
Responsable
Asignaturas:
Álgebras de Operadores, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Licenciatura en Matemática (07/2005 - 11/2005)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Real, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2005 - 06/2005)

Grado
Asignaturas:
Matemática I, 4 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (07/2004 - 11/2004)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Álgebras de Operadores, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Licenciatura en Matemática (03/2004 - 06/2004)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo I, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2004 - 06/2004)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática I, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Matemática (07/2003 - 11/2003)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Licenciatura en Matemática (03/2003 - 06/2003)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Funcional, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (07/2002 - 11/2002)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Álgebras de Operadores, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Licenciatura en Matemática (03/2002 - 06/2002)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Real, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (07/2001 - 11/2001)

Grado

Responsable

Asignaturas:
Análisis Complejo, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (03/2001 - 06/2001)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Álgebra II, 6 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Licenciatura en Matemática (07/2000 - 11/2000)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Complejo, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (03/2000 - 06/2000)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Análisis Real, 4 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (01/1986 - 07/1999)

Grado
Asignaturas:
Álgebra Lineal I, Álgebra I, Introducción a la Topología, Álgebra Lineal II, etc, 4 horas, Teórico-Práctico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

EXTENSIÓN

Coord. de Gestión del programa ProRazona (ANEP) (03/2011 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, CMAT
20 horas

Dictado de una conferencia acerca de "Ecuaciones en Diferencias Finitas" en el Centro Regional de Profesores de Colonia del Sacramento (08/2005 - 08/2005)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
1 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Dictado de un "Curso de profundización para Profesores de Enseñanza Secundaria" (06/2002 - 06/2002)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
4 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Co-organizador del Seminario de Álgebras de Operadores (07/1999 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

(07/2015 - 07/2015)

10 horas semanales

(07/2014 - 07/2014)

10 horas semanales

(07/2009 - 07/2009)

3 horas semanales

(03/2009 - 03/2009)

10 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (08/2008 - 08/2008)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
5 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (07/2008 - 07/2008)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
10 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (04/2006 - 04/2006)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
5 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (02/2006 - 02/2006)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
5 horas semanales

Co-organizador de mesa redonda sobre "Formación de Profesores de Enseñanza Media" (08/2005 - 08/2005)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
1 hora semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (04/2005 - 04/2005)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
5 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (02/2005 - 02/2005)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
5 horas semanales

Organizador del Seminario de Análisis (07/2004 - 11/2004)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
2 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (07/2004 - 07/2004)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
10 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (02/2004 - 02/2004)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
5 horas semanales

Miembro de tribunal llamados Ayudantes y Asistentes del CMAT (07/2003 - 07/2003)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
10 horas semanales

Organizador del Coloquio de Matemática del Centro de Matemática (06/2000 - 12/2000)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado docente a la Comisión directiva del Centro de Matemática. (09/2015 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en cogobierno

Coordinador de la Comisión de Informática (03/2007 - 04/2013)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Coordinador de la Licenciatura en Matemática (08/2010 - 09/2011)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Gestión de la Enseñanza

Coordinador de la Licenciatura en Matemática (08/2010 - 09/2011)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Gestión de la Enseñanza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Delegado docente a la CSE (Comisión Sectorial de Enseñanza) (09/2008 - 09/2009)

Universidad de la República, Comisión Sectorial de Enseñanza
Gestión de la Enseñanza

Delegado docente a la Comisión Directiva del CMAT (suplente) (07/2007 - 06/2009)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Coordinador de la Comisión de Informática (01/2005 - 06/2005)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Coordinador de la Licenciatura en Matemática (07/2003 - 12/2004)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Gestión de la Enseñanza

Delegado docente a la Comisión Coordinadora del CMAT (07/2002 - 06/2003)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Delegado docente a la Comisión Directiva del CMAT (suplente) (07/1999 - 06/2001)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (01/1999 - a la fecha)

Area Matemática, Investigador Grado 3., 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Coordinador del Consejo Científico del Área de Matemática (07/2005 - 09/2006)

PEDECIBA, Área de Matemática
8 horas semanales

Coordinador Alterno del Consejo Científico del Área de Matemática (03/2005 - 06/2005)

PEDECIBA, Área de Matemática
4 horas semanales

Coordinador del Consejo Científico del Área de Matemática (01/2004 - 02/2005)

PEDECIBA, Área de Matemática
8 horas semanales

Coordinador Alterno del Consejo Científico del Área de Matemática (01/2003 - 12/2003)

PEDECIBA, Área de Matemática
4 horas semanales

EXTENSIÓN

(03/2010 - 10/2010)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
4 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional/Álgebras de Operadores

(06/2002 - 06/2002)

PEDECIBA, Área de Matemática
10 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado docente -suplente- a la comisión de posgrado del área de matemática del PEDECIBA (09/2012 - a la fecha)

Participación en consejos y comisiones

Delegado al Consejo Científico del Área de Matemática (delegado suplente por el orden docente). (09/2014 - a la fecha)

Participación en cogobierno

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional/Álgebras de Operadores

Miembro del Consejo Científico del Área de Matemática (delegado suplente por el orden docente). (08/2010 - 08/2012)

Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión Directiva del PEDECIBA (07/2005 - 09/2006)

PEDECIBA, Comisión Directiva

Participación en consejos y comisiones

Delegado docente al Consejo Científico del Área de Matemática (03/2005 - 09/2006)

PEDECIBA, Área de Matemática
Participación en consejos y comisiones

Miembro de la Comisión Directiva del PEDECIBA (01/2004 - 02/2005)

PEDECIBA, Comisión Directiva
Participación en consejos y comisiones

Delegado docente al Consejo Científico del Área de Matemática (01/2003 - 02/2005)

PEDECIBA, Área de Matemática
Participación en consejos y comisiones

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2011 - 12/2012)

Coordinador de Gestión del programa ProRazona ,20 horas semanales

Otro (01/2004 - 06/2005)

Miembro de tribunal de concurso ,1 hora semanal
Concurso para la provisión en efectividad de cargos de Profesor de Matemática en los centros de formación de docentes (IPA, CERP, IFD) organizado por la ANEP

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Universidade Federal de Santa Catarina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (09/2006 - 02/2007)

,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Dilatações de Interações (09/2006 - 02/2007)

A partir de la observación de que ciertas composiciones de acciones de grupos con esperanzas condicionales dan lugar a grupos de interacciones se realizó el proyecto con el fin de determinar hasta qué punto esta es la situación general. NÚMERO DE PROYECTO: 151654/2006-9
40 horas semanales

Universidade Federal de Santa Catarina , Departamento de Matemática
Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: ABADIE, F. (Responsable)

Palabras clave: Grupos de interações Esperança condicional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (08/1995 - 09/1999)

,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Álgebras aproximadamente finitas e automorfismos parciais (07/1995 - 06/1999)

El objetivo era dar una descripción de las C^* -álgebras aproximadamente finitas como productos cruzados por acciones parciales del grupo de los números enteros, objetivo que se cumplió con cabalidad. NÚMERO DEL PROYECTO: 95/04097-9

40 horas semanales

Universidade de São Paulo, IME-USP

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Institución del exterior, Beca

Equipo: Ruy Exel Filho (Responsable)

Palabras clave: Acciones parciales productos cruzados C^* -álgebras aproximadamente finitas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 8 horas

Carga horaria de investigación: 15 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: 2 horas

Carga horaria de gestión: 8 horas

Producción científica/tecnológica

Nuestro trabajo de investigación se inscribe principalmente en el área de Análisis, con énfasis en el Análisis Funcional, y más específicamente en las Álgebras de Operadores (C^* -álgebras). Los aspectos que son objeto de nuestra mayor atención se refieren a las cuestiones de dinámica no conmutativa, tanto determinística como no determinística, y su relación con la estructura -analítico-algebraica, de orden- de las álgebras de operadores subyacentes. Estos involucran el estudio de diferentes estructuras algebraico-analíticas, como por ejemplo productos cruzados y objetos duales.

Las C^* -álgebras, generalmente percibidas como espacios cuánticos, son objetos que están muy lejos aún de ser comprendidos en forma cabal. Tanto para estudiarlos como para crear nuevos ejemplos, se han propuesto diversas construcciones, muchas veces inspiradas en modelos físicos. Es así que las C^* -álgebras aparecen como secciones de fibrados, como álgebras de grupoides, como productos cruzados por acciones globales o parciales, etc. El poder describir una C^* -álgebra a través de una de estas construcciones permite un estudio mucho más profundo y simple de la misma. Por ejemplo la estructura de un producto cruzado está estrechamente vinculada a las propiedades dinámicas y ergódicas de la acción involucrada.

Los principales aportes de nuestro trabajo han sido en torno a los fibrados de Fell, las C^* -álgebras de grupoides y los productos cruzados, a través del hilo unificador de las acciones parciales. En ese marco desarrollamos la teoría de dualidad para productos cruzados por acciones parciales que extiende la de Takesaki-Takai. Por un lado, esta dualidad permite reducir en buena medida la teoría de acciones parciales a la mucho más desarrollada de las acciones globales y, por otro, resuelve completamente la cuestión de cuándo una acción parcial es la restricción de una acción global. El hecho clave es que un sistema dinámico parcial en realidad determina un sistema dinámico global, aunque eventualmente cuántico.

Cuando se especializa a ciertos contextos, la dualidad mencionada permite obtener aplicaciones a la promediabilidad de grupos y al análisis armónico, en este último caso bajo la forma de teoremas de dilatación de representaciones. Los resultados obtenidos han motivado a otros investigadores a buscar resultados similares en un contexto puramente algebraico. Nosotros mismos nos hemos involucrado en ese proceso últimamente, lo que de hecho nos ha llevado a investigar las álgebras graduadas sobre grupoides y su teoría de dualidad.

Además de continuar con mis trabajos en torno a los temas anteriormente mencionados, actualmente investigo también C^* -álgebras asociadas a grupos de interacciones, que son sistemas dinámicos en cuya descripción se combinan aspectos determinísticos con aspectos probabilísticos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

On the amenability of partial and enveloping actions (Completo, 2009)

ABADIE, F. , MARTÍ, L.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 137 p.:3689 - 3693, 2009

Palabras clave: partial actions Amenability Enveloping actions

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939

DOI: [10.1090/S0002-9939-09-09998-5](https://doi.org/10.1090/S0002-9939-09-09998-5)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

Partial actions of discrete groups and related structures (Completo, 2005)

ABADIE, F.

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 10 p.:1 - 9, 2005

Palabras clave: partial actions groupoids inverse semigroups

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis-Álgebra

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 07971443

Enveloping actions and Takai duality for partial actions (Completo, 2003)

ABADIE, F.

Journal of Functional Analysis, v.: 197 1 , p.:14 - 67, 2003

Palabras clave: partial actions Fell bundles Takai duality Morita-Rieffel equivalence

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221236

[http://www.sciencedirect.com/science?](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tokey=%23TOC%236880%232003%23998029998%233)

[_ob=PublicationURL&_tokey=%23TOC%236880%232003%23998029998%233](http://www.sciencedirect.com/science?_ob=PublicationURL&_tokey=%23TOC%236880%232003%23998029998%233)

Scopus' WEB OF SCIENCE"

On partial actions and groupoids (Completo, 2003)

ABADIE, F.

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 132 4 , p.:1037 - 1047, 2003

Palabras clave: partial actions groupoids Fell bundles

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939

<http://www.ams.org/proc/2004-132-04/S0002-9939-03-07300-3/home.html>

Scopus' WEB OF SCIENCE"

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Ideals in Cross Sectional C*-algebras of Fell Bundles (Completo, 2015)

ABADIE, F. , ABADIE, B.

Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2015

Palabras clave: Fell bundles, topological freeness

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Estados Unidos

Fecha de aceptación: 10/04/2015

ISSN: 00357596

<http://projecteuclid.org/euclid.rmjm/1434400104>

Preprint available at <http://arxiv.org/abs/1503.07094>

Morita equivalence of partial group actions and globalization (Completo, 2014)

ABADIE, F. , R. EXEL

Transactions of the American Mathematical Society, 2014

Palabras clave: partial actions Morita equivalence globalization

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 20/07/2014

ISSN: 00029947

<http://www.ams.org/journals/tran/0000-000-00/S0002-9947-2015-06525-8/home.html>

Preprint available at <http://www.ams.org/journals/tran/0000-000-00/S0002-9947-2015-06525-8/S0002-9947-2015-06525-8.pdf> and also at <http://mtm.ufsc.br/~exel/papers/moritaglob.pdf>

LIBROS

Tópicos de Análisis Funcional y Ecuaciones Diferenciales (2002)

Libro publicado, Compilación

ABADIE, F.

Edición: ,

Editorial: ,

Palabras clave: Ecuaciones diferenciales Análisis funcional

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Remuneración, Uruguay

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero, Uruguay

Notas redactadas para el curso de Análisis Funcional y Física Moderna, dictado en junio de 2002, que es mencionado en el ítem de extensión.

Guía de apoyo a docentes para el curso de Matemática A de Sexto de Ingeniería (2000)

Libro publicado, Compilación

ABADIE, F. , BRISSET, J. , COBAS, R.

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 119

Edición: ,

Editorial: ,

Tipo de publicación: Material didáctico

Escrito por invitación

Palabras clave: Cálculo diferencial

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

Financiación/Cooperación:

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Remuneración, Uruguay

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Dilations of partial representations (2014)

Resumen
ABADIE, F.

Evento: Internacional
Descripción: Partial Actions and Representations Symposium
Ciudad: Gramado, Brasil
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Partial Actions and Representations Symposium: Electronic Conference Proceedings.
Escrita por invitación
Palabras clave: partial actions partial representations
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis y Álgebra
Medio de divulgación: Internet
<http://mtm.ufsc.br/~exel/PARS/proceedings.html>

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Dilations of Interaction Groups that extend Actions of Ore Semigroups (2010)

<http://arxiv.org/>
Revista
ABADIE, F.

Palabras clave: grupo de interacciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional/Álgebras de Operadores
Medio de divulgación: Internet
<http://arxiv.org/pdf/1008.0903v1.pdf>
Enviado para su publicación.

Tensor products of Fell bundles over discrete groups (1997)

<http://arxiv.org/>
Revista
ABADIE, F.

Palabras clave: Fibrados de Fell Productos tensoriales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Internet
<http://xxx.if.usp.br/abs/funct-an/9712006>

Producción técnica

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Ideals in Cross Sectional C^* -algebras of Fell Bundles (2015)

ABADIE, F.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: Departamento de Matemática - UFSC
Duración: 1 semanas
Lugar: Brasil
Ciudad: Florianópolis
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis)
Palabras clave: Fell bundles, topological freeness
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Álgebras de Operadores (2012)

ABADIE, F.
Especialización
País: Argentina
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 1 semanas
Lugar: Universidad de Buenos Aires, Argentina
Ciudad: Buenos Aires
Institución Promotora/Financiadora: UdelaR-UBA
Palabras clave: Álgebras de Operadores
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis Funcional/Álgebras de Operadores

De grupos de interações a ações de grupos (2008)

ABADIE, F.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: IME-USP
Duración: 1 semanas
Lugar: Brasil
Ciudad: San Pablo
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Pablo
Palabras clave: Grupos de interações
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Dilatações de grupos de interações (2007)

ABADIE, F.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 2 semanas
Lugar: Brasil
Ciudad: Florianópolis
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Deferal de Santa Catarina
Palabras clave: Grupos de interações
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Ações envolventes (2006)

ABADIE, F.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: Brasil
Ciudad: Florianópolis
Institución Promotora/Financiadora: Universidade Deferal de Santa Catarina
Palabras clave: partial actions Enveloping actions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Produtos tensoriais de C^* -aneis ternários (2004)

ABADIE, F.

Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: IME-USP
Duración: 1 semanas
Lugar: Brasil
Ciudad: San Pablo
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Pablo
Palabras clave: Productos tensoriales C^* -anillos ternarios
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

A álgebra de Toeplitz (2004)

ABADIE, F.
Especialización
País: Brasil
Idioma: Portugués
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Unidad: IME-USP
Duración: 1 semanas
Lugar: Brasil
Ciudad: San Pablo
Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Pablo
Palabras clave: C^* -álgebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Tópicos de Análisis Funcional y Ecuaciones Diferenciales (2002)

ABADIE, F., FORT, H.
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Unidad: Facultad de Ciencias
Duración: 1 semanas
Lugar: Uruguay
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: UNESCO-PEDECIBA
Palabras clave: Ecuaciones diferenciales Análisis funcional
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Información adicional: Se trató de un curso de introducción al Análisis Funcional y la Física Moderna, para profesores de Enseñanza Media, a mi cargo la parte de Matemática, y a cargo del Prof. Hugo Fort (Depto. Física, FC-UDELAR) la de Física. La actividad se desarrolló a lo largo de 6 días, con 3 horas diarias de cada una de las disciplinas.

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Guía de apoyo a docentes para el curso de Matemática A de Sexto de Ingeniería (2000)

ABADIE, F., BRISSET, J., COBAS, R.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Librillo de 119 páginas
Palabras clave: Cálculo diferencial
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /
Información adicional: En este trabajo se dan posibles caminos de desarrollo de los temas correspondientes al curso de Matemática A de Sexto de Ingeniería, conteniendo unas cuantas

aplicaciones dentro y fuera de la matemática. Los coautores tienen larga trayectoria como Profesores en la Enseñanza Media y en los Centros de Formación Docente (IPA, CERP).

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

Dilations of interaction groups that extend actions of Ore semigroups (2010)

ABADIE, F.

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://arxiv.org/abs/1008.0903>

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Tensor products of Fell bundles over discrete groups (1997)

ABADIE, F.

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <http://xxx.if.usp.br/abs/funct-an/9712006>

pre-publicación

Lugar: Brasil, San Pablo

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de San Pablo

Palabras clave: Fibrados de Fell Productos tensoriales

Áreas de conocimiento:

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

Información adicional: Este artículo, si bien utilizado como referencia por otros autores, nunca fue enviado para su publicación, debido a que he seguido trabajando en él, obteniendo versiones más generales.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (2014)

Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica

Cantidad: Menos de 5

UBACYT (2013)

Argentina

UBACYT

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Canadian Mathematical Bulletin (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Rocky Mountain Journal of Mathematics (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Münster Journal of Mathematics (MJM) (2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Communications in Algebra (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Pure and Applied Algebra (2010)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Advances and Applications in Mathematical Sciences (2009)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Pure and Applied Algebra (2008)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Mathematical Analysis and Applications. (2007)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Mathematical Reviews (2004 / 2012)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Mas de 20
Reviewer number: 034894

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Partial Actions and Representations Symposium (2014)

Comité programa congreso
Brasil

CNPq, Capes

Segundo Coloquio Uruguayo de Matemática (2009)

Comité programa congreso
Uruguay

Miembro del Comité Científico

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Concurso para profesores de Matemática (2010 / 2010)

Brasil
Cantidad: Menos de 5
UNILA (Universidade da Integração Latinoamericana)
El concurso se llevó a cabo en la primera semana de junio. Mi participación fue como presidente del tribunal.

JURADO DE TESIS

Licenciatura en Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay

Licenciatura en Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Matemática (2011)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Licenciatura en Matemática (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Matemática (2010)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Licenciatura en Matemática (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Licenciatura en Matemática (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado

Doutorado em Matemática (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de San Pablo , Brasil

Licenciatura en Matemática (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Doutorado em Matemática (2007)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Santa Catarina , Brasil

Maestría en Matemática (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Licenciatura en Matemática (2005)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Licenciatura en Matemática (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Licenciatura en Matemática (2004)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Licenciatura en Matemática (2003)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Licenciatura en Matemática (2002)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Licenciatura en Matemática (2000)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de Grado

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Teoremas de imprimitividad para productos cruzados por acciones parciales (2011)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Damián Ferraro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: productos cruzados bimódulos de imprimitividad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

C*-Álgebras asociadas a sistemas dinámicos irreversibles (2010)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay

Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eusebio Gardella
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: productos cruzados sistema irreversible C^* -correspondencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Promediabilidad de fibrados de Fell (2006)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Martí
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Fibrados de Fell Promediabilidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)

GRADO

Introducción a las wavelets (2013)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mario González
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Wavelet
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Análisis Armónico en Grupos Compactos (2009)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eusebio Gardella
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: grupos compactos representaciones
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Análisis armónico conmutativo: Dualidad de Pontryagin (2008)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Pablo Lago
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Grupos localmente compactos Dualidad
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Análisis Armónico

Espacios de Operadores (2008)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Damián Ferraro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Espacios de operadores Mapas completamente acotados
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Análisis funcional)

Grupos promediables y C^* -álgebras asociadas (2004)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Laura Martí
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: C^* -álgebras Grupos promediables
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis/Álgebras de Operadores

Introducción a la K-Teoría y el Teorema de periodicidad de Bott (2002)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Gabriel Tucci
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.math.tamu.edu/~gtucci/>
Palabras Clave: K-teoría Operadores de Fredholm Fibrados vectoriales
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología Algebraica-Análisis

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Acciones parciales propias (2012)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Damián Ferraro
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Acciones parciales acciones propias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura
Defensa de tesis establecida para el 02/02/2016

C^* -álgebras de operadores pseudodiferenciales (2008)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Serge Lux
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: C^* -álgebras Operadores pseudodiferenciales
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)
Por razones familiares en 2009 Serge Lux abandonó sus estudios de doctorado y emigró al Brasil.

GRADO

Las transformadas wavelet continuas (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Diego Goldsztajn
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Partial Actions and Representations Symposium (2014)

Simposio
Partial Actions and Representations Symposium
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Palabras Clave: partial actions partial representations
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis y Álgebra
Conferencia: Dilations of partial representations

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2012)

Encuentro
Curso de introducción a las álgebras de operadores
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: UdelaR-UBA
Palabras Clave: Álgebras de Operadores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Tercer Coloquio Uruguayo de Matemática (2011)

Congreso
Tercer Coloquio Uruguayo de Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática - IMERL
Palabras Clave: Acciones parciales Dualidad Álgebras de Operadores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores
Exposición realizada: Dualidad para productos cruzados por acciones parciales

Brazilian Operator Algebras Symposium (2011)

Simposio
Brazilian Operator Algebras Symposium
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Santa Catarina
Palabras Clave: Álgebras de Operadores
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

Exposición realizada: "Globalizations of partial actions" <http://www.mtm.ufsc.br/~exel/boas/>

Primer Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Encuentro

Coloquio Uruguayo de Matemática

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática de la Facultad de Ciencias (UDELAR)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Exposición realizada: "Dilataciones de grupos de interacciones" Página Web:

<http://www.cmat.edu.uy/cmat/eventos/coloquio1>

Great Plains Operator Symposium (2006)

Simposio

Great Plains Operator Symposium

Estados Unidos

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Department of Mathematics at the University of Iowa (con apoyo de NSF, MSRI, IMA)

Palabras Clave: Álgebras de Operadores Teoría de Operadores

Areas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Exposición realizada: "Enveloping Actions for partial actions" Página Web:

<http://www.math.uiowa.edu/GPOTS06/index.htm>

XIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2005)

Encuentro

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Departamento de Matemática Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires - Argentina

Palabras Clave: Álgebra Geometría Algebraica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Exposición realizada: Productos tensoriales externos de módulos de Hilbert

XI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (Homenaje a Alfredo Jones) (2003)

Encuentro

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática de la Facultad de Ciencias (UDELAR)

Palabras Clave: Álgebra Geometría Algebraica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Exposición realizada: "Dualidad de Takai para acciones parciales" Páginas Web:

<http://www.cmat.edu.uy/~marclan/ERPXI> <http://www.cmat.edu.uy/~marclan/Res#Fabadie>

IX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2002)

Encuentro

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Dto. de matemática FCEyN UBA

Palabras Clave: Álgebra Geometría Algebraica

Areas de conocimiento:

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Teoremas de imprimitividad para productos cruzados por acciones parciales (2011)

Candidato: Damián Ferraro
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ABADIE, B., Andrés Abella, ABADIE, F.
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Acciones parciales teoremas de imprimitividad
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores

C*-Álgebras asociadas a sistemas dinámicos irreversibles (2010)

Candidato: Eusebio Gardella
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ABADIE, B., M. HAIM, ABADIE, F.
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: productos cruzados sistema irreversible C*-correspondencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

C*-álgebras geradas por isometrías (2007)

Candidato: Alda Dayana Mattos
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Ruy Exel Filho, Danilo Royer, Eliezer Batista, ABADIE, F.
Matemática e Computação Científica / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Santa Catarina / Universidade Federal de Santa Catarina / Brasil
País: Brasil
Idioma: Portugués
Palabras Clave: Acciones parciales C*-álgebras Isometrías
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)
Tesis de Maestría

Promediabilidad de fibrados de Fell (2006)

Candidato: Laura Martí
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ABADIE, B., Andrés Abella, ABADIE, F.
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Fibrados de Fell C*-álgebras
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis (Álgebras de Operadores)
Tesis de Maestría

Álgebras de Cuntz-Pimsner y productos cruzados por C*-bimódulos (2005)

Candidato: Mauricio Achigar
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
ABADIE, B., Álvaro Rovella, ABADIE, F.
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

(I) Trabajos enviados para su publicación:

(a) F. Abadie, "Dilations of interaction groups that extend actions of Ore semigroups", enviado para su publicación (<http://arxiv.org/abs/1008.0903>).

(II) Trabajos en preparación:

(a) F. Abadie, D. Ferraro, "Applications ternary rings to C^* -algebras"

(b) F. Abadie, "Dilation theorems for partial representations"

(c) F. Abadie D. Ferraro, "Morita equivalence for Fell bundles over groups"

(d) F. Abadie, "Tensor products of Fell bundles"

(20/12/2012)

(18/02/2013)

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	1
Libros y Capítulos	2
Libro publicado	2
Textos en periódicos	2
Revistas	2
Otros tipos	11
PRODUCCIÓN TÉCNICA	11
EVALUACIONES	31
Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	9
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	17
FORMACIÓN RRHH	12
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	9
Tesis/Monografía de grado	6
Tesis de maestría	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis de doctorado	2
Tesis/Monografía de grado	1

