



DAMIÁN JOSÉ FERRARO
DURAN
Doctor

dferraro@unorte.edu.uy
<http://dmel.interior.edu.uy/damian-ferraro/>
25 de agosto 281, Salto,
Salto, Uruguay

SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023
Última actualización: 15/02/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Centro Universitario Regional Litoral Norte / Departamento de Matemática y Estadística del Litoral / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Centro Universitario Regional Litoral Norte / Sector Educación Superior/Público / Departamento de Matemática y Estadística de Litoral
Dirección: 25 de agosto 281 / 50000
País: Uruguay / Salto / Belen
Teléfono: (473) 47334816 / 105
Correo electrónico/Sitio Web: dferraro@litoralnorte.udelar.edu.uy <http://dmel.interior.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Acciones parciales propias
Tutor/es: Alcides Buss y Fernando Abadie
Obtención del título: 2016
Palabras Clave: Partial Actions Fell bundles proper actions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2008 - 2011)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Álgebras Inducidas por acciones parciales
Tutor/es: Fernando Abadie
Obtención del título: 2011
Sitio web de la disertación/tesis/defensa:
<http://www.cmat.edu.uy/cmat/docentes/damian/documentos>
Financiación:
Universidad de la República / COMISION SECTORIAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, Uruguay
Palabras Clave: Imprimitivity Theorems Crossed Products Partial Actions
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis-Álgebra de Operadores

GRADO

Licenciatura en Matemática (2004 - 2008)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Espacios de Operadores
Tutor/es: Fernando Abadie
Obtención del título: 2008

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.cmat.edu.uy/cmat/docentes/damian/documentos>

Palabras Clave: Espacios de Operadores Álgebra de operadores

Áreas de conocimiento:

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

TÉCNICO

Tecnólogo Industrial Mecánico (2015 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Programa sin disertación ni tesis

Obtención del título: 2019

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Mecánica / Ingeniería Mecánica /

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomecánica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Análisis-Álgebra de Operadores

Actuación profesional

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Docente 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Acciones parciales y fibrados de Fell (11/2014 - a la fecha)

Los productos cruzados de C^* -acciones parciales torcidas (del inglés "twisted") fueron construidos por Ruy Exel para describir ciertas clases de C^* -álgebras. El producto cruzado de una C^* -acción parcial torcida es la C^* -álgebra seccional de un fibrado de Fell que Exel construye a partir de la acción. Lo interesante de esto es que toda la complejidad proveniente de la "parcialidad" y de la "torsión" de la acción queda codificada en el producto y las fibras del fibrado. Una vez construido este, uno puede olvidarse de cómo lo obtuvo e intentar trabajar con fibrados de Fell en general. Este fue el enfoque del propio Fell cuando usó sus fibrados para generalizar el proceso de inducción

de representaciones de grupos, llegando incluso a dar versiones muy generales de los Teoremas de Imprimitividad de Mackey. En los últimos años mi trabajo ha consistido en generalizar, a los fibrados de Fell, algunos conceptos y teoremas bien conocidos para C^* -sistemas dinámicos. Por ejemplo, junto con Fernando Abadie y Alcides Buss logramos desarrollar una teoría de equivalencia de Morita-Rieffel para fibrados de Fell. También generalizamos la noción de "amenability" de Anantharaman-Delaroche, llegando incluso a mostrar que nuestra noción es equivalente a una versión débil de la propiedad de aproximación de Exel. Mi motivación proviene de la intención de desarrollar algún tipo de teorema general de inducción de representaciones para fibrados de Fell que, en última instancia, generalice los Teoremas de Imprimitividad de Reaeburn y otros similares ya conocidos para C^* -sistemas dinámicos. Lograr ese grado de generalización no es un objetivo final en sí mismo pues no está claro que sea posible conseguirlo y, sin embargo, sí está claro que uno debe solucionar una cantidad considerable de problemas. Baso mis proyectos de investigación en algunos de estos problemas, especialmente en aquellos que puedo relacionar con otros que pueden resultar de interés para la comunidad de investigadores de mi área.

Fundamental

25 horas semanales

Sede Salto, Departamento de Matemática y Estadística del Litoral, Coordinador o Responsable

Equipo: F. ABADIE, A. BUSS

Palabras clave: Crossed Products Partial Actions Fell bundles

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis-Álgebra de Operadores

DOCENCIA

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (08/2021 - 02/2022)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Álgebra Lineal I, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (08/2020 - 07/2021)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II, 7 horas, Teórico-Práctico

Matemática Discreta, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciclo Inicial de Matemática (03/2020 - 08/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo Vectorial, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2019 - 03/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo I, 8 horas, Teórico-Práctico

Cálculo II (clases prácticas), 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2018 - 03/2019)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y Álgebra Lineal I, 6 horas, Teórico-Práctico

Cálculo II, 7 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (08/2017 - 03/2018)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo II, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciclo Inicial Optativo Área Científico Tecnológica (CIO CT) (03/2017 - 07/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática I, 7 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo Inicial en Matemática (08/2016 - 03/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a las Ecuaciones Diferenciales, 6 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Diploma en Matemática (08/2016 - 03/2017)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Aplicaciones de las series/transformadas de Fourier, 5 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2016 - 08/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática I, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2016 - 08/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo I, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2015 - 03/2016)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y Álgebra Lineal II, 7 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2015 - 03/2016)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matemática Discreta I, 7 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2015 - 08/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Geometría y Álgebra Lineal I, 7 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (10/2014 - 03/2015)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo II, 7 horas, Teórico-Práctico
Matemática II, 7 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial en Matemática (08/2014 - 03/2015)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Introducción a las Ecuaciones Diferenciales, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial en Matemática (03/2014 - 08/2014)

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

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2014 - 08/2014)

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

Ciclo Inicial en Matemática (08/2013 - 03/2014)

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

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (08/2013 - 03/2014)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Geometría y Álgebra Lineal II, 6 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2013 - 08/2013)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Cálculo I, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Profesorado en Matemática, CERP de Salto (03/2012 - 02/2013)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Topología, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Ciclo Inicial Optativo Científico Tecnológico (03/2012 - 08/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Geometría y Álgebra Lineal I, 7 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

EXTENSIÓN

Organizador en Salto del Concurso de construcción de puentes con materiales no tradicionales, Concurso Nacional de Estructuras, Ingeniería de Muestra. (05/2021 - 10/2021)

Facultad de Ingeniería 3 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Ciencias Físicas / Ingeniería Civil

Colaborador local del proyecto IMAGINARY <https://imaginary.org/es/project/imaginary-uruguay> (10/2017 - 10/2017)

6 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

PASANTÍAS

(02/2015 - 03/2015)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

(08/2013 - 09/2013)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado docente en la Comisión Directiva del Departamento de Matemática y Estadística del Litoral (09/2021 - a la fecha)

CenUR Litoral Norte, Departamento de Matemática y Estadística del Litoral

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Delegado docente en la Comisión de Programa del Ciclo Inicial Optativo Ciencia y Tecnología (08/2014 - 04/2022)

CenUR Litoral Norte Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2011 - 08/2014)

40 horas semanales / Dedicación total
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2008 - 09/2011) Trabajo relevante

Ayudante del IMERL 20 horas semanales
Se me otorgó licencia sin sueldo durante dos años para la realización de un posgrado. Me reintegré a partir del 1/3/2011.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(03/2008 - 09/2011)

Grado

Asignaturas:

Ecuaciones Diferenciales, 6 horas, Práctico

Cálculo III, 3 horas, Práctico

Geometría y Álgebra Lineal II, 6 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

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

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

Facultad de Ciencias / Centro de Matemática

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2006 - 09/2011) Trabajo relevante

Ayudante del Centro de Matemática 20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Acciones parciales en C^* -álgebras. (11/2008 - 09/2011)

30 horas semanales

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática, Integrante del equipo

Equipo: F. ABADIE

Palabras clave: Crossed Products Partial Actions

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

Licenciaturas de Facultad de Ciencias (08/2011 - 09/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática II, 3 horas, Práctico

Álgebra Lineal I, 10 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Matemática (08/2010 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Álgebra Lineal I (Matemática), 6 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

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

Licenciatura en Matemática (08/2009 - 07/2010)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática I, 3 horas, Práctico

Ecuaciones diferenciales para Física., 3 horas, Práctico

Introducción a la topología., 2 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Topología

Licenciatura en Matemática (08/2008 - 07/2009)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Funcional, 2 horas, Práctico

Cálculo Diferencial e Integral II., 3 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Licenciatura en Matemática (08/2007 - 07/2008)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Cálculo Diferencial e Integral II., 3 horas, Práctico

Cálculo Diferencial e Integral I (para Física), 3 horas, Práctico

Lics Bioquímica y Cs Biológicas (03/2007 - 07/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemática I., 3 horas, Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Análisis.

Licenciatura en Ciencias Biológicas (03/2006 - 02/2007)

Grado

Asignaturas:

Matemática I, 3 horas, Práctico

Matemática II, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

EXTENSIÓN

Semana de la Ciencia y la Tecnología. "Matemática en el deporte y la danza" charlas en el Liceo N°15 de Montevideo y en el Liceo J.P. Rodríguez de Cardona. (05/2011 - 05/2011)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

20 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomecánica

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegado estudiantil en la Comisión de Posgrado del PEDECIBA Matemática (07/2010 - 08/2011)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

Participación en consejos y comisiones

Delegado estudiantil en la Comisión Directiva del Centro de Matemática (08/2006 - 07/2007)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática

Participación en consejos y comisiones

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 1 hora

Carga horaria de gestión: 4 horas

Producción científica/tecnológica

Las acciones parciales en C^* -álgebras y sus productos cruzados fueron introducidas por Ruy Exel en los 90 y desde entonces han sido usados con varios fines. Por ejemplo, para describir ciertas clases de C^* -álgebras como productos cruzados y para construir una C^* -álgebra a partir de una matriz infinita de ceros y unos (siguiendo las ideas que Cuntz y Krieger usaron para las matrices finitas).

El producto cruzado de una acción parcial es la C^* -álgebra seccional de un fibrado de Fell asociado a la acción (el producto semidirecto). Así pues estos fibrados pueden pensarse como un objeto intermedio a las acciones parciales y los productos cruzados. No es de extrañar entonces que algunos teoremas para productos cruzados de acciones, como por ejemplo los de imprimitividad de Green, Raeburn o Mackey, sean casos particulares de resultados más generales para fibrados de Fell.

Buena parte de mis esfuerzos en investigación están dedicados a entender hasta qué punto los resultados para acciones de grupos en C^* -álgebras (tanto los clásicos como los más recientes) pueden extenderse a las acciones parciales o a los fibrados de Fell. Trabajando en conjunto con otros investigadores logré extender algunos resultados de Anantharaman-Delaroche (para acciones amenable de grupos discretos) al contexto de los fibrados de Fell; así como ampliar a las acciones parciales ciertos teoremas recientes de Matsumura sobre productos cruzados de grupos exactos. También conseguí desarrollar una noción de "fibrado de Fell propio" de forma que para tales fibrados es posible construir un álgebra de puntos fijos que resulta ser Morita-Rieffel equivalente a la C^* -álgebra seccional del fibrado original. Esto último se enmarca en la búsqueda de una noción de "acción propia" adecuada al contexto de las C^* -álgebras; que fue emprendida por Rieffel, Kasparov y Meyer (entre otros).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Fixed-point algebras for weakly proper Fell bundles (Completo, 2021)

Damián Ferraro

New York Journal of Mathematics, v.: 27 p.:943 - 980, 2021

Palabras clave: Fell bundles partial actions proper actions fixed-point algebras

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <http://nyjm.albany.edu/j/2021/27-38.html>

ISSN: 10769803

<http://nyjm.albany.edu/nyjm.html>

Scopus*

Amenability and Approximation Properties for Partial Actions and Fell Bundles (Completo, 2021)

Damián Ferraro , Buss, Alcides , ABADIE, Fernando

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series, 2021

Palabras clave: Fell bundles approximation property amenability group actions

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00574-021-00255-8>

ISSN: 16787544

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00574-021-00255-8>

<https://www.springer.com/journal/574>

Scopus*

Differences in Utilization of Lower Limb Muscle Power in Squat Jump With Positive and Negative Load (Completo, 2020)

Damián Ferraro , FÁBRICA, CG , Mercado-Palomino, E , Molina-Molina, A, Chiroso-Ríos, I

Frontiers in Physiology, 2020

Palabras clave: biomechanics exercise performance vertical jump power lower limb modeling

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1664042X

DOI: <https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00573>

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fphys.2020.00573/full>

Scopus*

Equivalence of Fell bundles over groups (Completo, 2019) Trabajo relevante

Damián Ferraro , ABADIE, Fernando

Journal of Operator Theory, v.: 81 2 , p.:273 - 319, 2019

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03794024

DOI: <http://dx.doi.org/10.7900/jot.2018feb02.2211>

<http://www.theta.ro/jot/archive/2019-081-002/2019-081-002-002.html>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Morita enveloping Fell bundles (Completo, 2018) Trabajo relevante

Damián Ferraro , ABADIE, F. , Buss, A.

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series, 2018

Palabras clave: Fell bundle Equivalence Partial action Crossed product Group Amenability

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 16787544

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00574-018-0088-6>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00574-018-0088-6>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

Differences in the utilisation of active power in squat and countermovement jumps (Completo, 2017)

DAMIÁN FERRARO , FÁBRICA C.G.

European Journal of Sport Science, v.: 17 6 , p.:673 - 680, 2017

Palabras clave: Biomechanics modelling exercise performance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomecánica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 17461391

DOI: [10.1080/17461391.2017.1305453](https://doi.org/10.1080/17461391.2017.1305453)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/17461391.2017.1305453>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Construction of globalizations for partial actions on rings, algebras, C^* -algebras and Hilbert bimodules (Completo, 2017) Trabajo relevante

DAMIÁN FERRARO

Rocky Mountain Journal of Mathematics, 2017

Palabras clave: Partial Actions Enveloping actions

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / C^* -álgebras

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00357596

<https://projecteuclid.org/euclid.rmjm/1483585278>

Artículo revisado y aceptado, pendiente de publicación.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Applications of ternary rings to C^* -algebras (Completo, 2017)

DAMIÁN FERRARO , ABADIE, F.

Advances in Operator Theory, v.: 23, p.:293 - 317, 2017

Palabras clave: ternary rings Morita-Rieffel equivalence nuclear exact

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / C^* -álgebras

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2538225X

DOI: <http://dx.doi.org/10.22034/aot.1612-1085>

<https://projecteuclid.org/euclid.aot/1512431678>

Evaluación del equilibrio durante la marcha a velocidad autoseleccionada en jóvenes saludables, adultos mayores no caedores y adultos mayores con alto riesgo de caídas (Completo, 2011)

FÁBRICA C.G. , REY A. , GONZÁLEZ P.V. , SANTOS D. , DAMIÁN FERRARO

Revista médica del Uruguay, v.: 27 p.:147 - 154, 2011

Palabras clave: Balance postural Marcha Accidentes por caídas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Biomecánica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03033295

<http://www.rmu.org.uy/revista/27/3/2/es/4/>

Latindex

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Induction and absorption of representations and amenability of Banach $*$ -algebraic (2020) Trabajo relevante

Completo

Damián Ferraro

Arxiv.com (Cornell University)

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/2009.01064>

El trabajo fue enviado al Pacific Journal of Mathematics. Actualmente se encuentra en evaluación.

Nuclearity for partial crossed products by exact discrete groups (2020) Trabajo relevante

Completo

Damián Ferraro , Alcides Buss , Camila F. Sehnm

Arxiv (Cornell University)

Palabras clave: Partial action nuclearity approximation property exact group

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Nuclearity for partial crossed products by exact discrete groups

Aceptado en el Journal of Operator Theory (2021)

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

OTRAS

Introducción a los espacios de Hilbert: Teoría Espectral

Otras tutorías/orientaciones

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación

Pública / Consejo de Formación en Educación / Instituto de Perfeccionamiento y Estudios

Superiores , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Volpi

País: Uruguay

Palabras Clave: Teoría espectral

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Mejor tesis de Doctorado en Matemática (2017)

(Nacional)

PEDECIBA

Mejor tesis de doctorado del período comprendido entre el 1 de julio 2015 y el 30 junio 2017.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XXI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2016)

Congreso

Congreso Latinoamericano de Álgebra

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires Palabras Clave: Partial Actions

http://cms.dm.uba.ar/actividades/congresos/XXICLA/index_e.html

Groups, Dynamical Systems and C*-algebras (2013)

Taller

Taller sobre temas relacionados a los sistemas dinámicos, las C*-álgebras y los grupos.

Alemania

Tipo de participación: Poster

Carga horaria: 30

Nombre de la institución promotora: Westfälische Wilhelms Universität Palabras Clave: C*-dynamical systems

Areas de conocimiento:

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

Enlace del evento <http://wwwmath.uni-muenster.de/u/echters/groups-dynamical-systems/>

I Workshop sobre ações parciais es representações parciais (2012)

Taller

Primer encuentro sobre acciones parciales y representaciones parciales

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal do Rio Grande do Sul Palabras Clave:

Acciones parciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Acciones parciales

¿Qué es la Biomecánica? (2012)

Otra

Curso intenacional de verano organizado por el Centro Regional de Profesores del Litoral - Salto.

Administración Nacional de Educación Pública, Consejo de Formación en Educación.2

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Centro Regional de Profesores del Litoral - Salto Palabras

Clave: Modelos de saltos máximos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Biomecánica

Brazilian Operator Algebras Symposium (2011)

Simposio

Simposio organizado por la Universidad Federal de Santa Catarina y la University of Ottawa

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 36

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Santa Catarina, University of Ottawa

Palabras Clave: Imprimitivity Theorems Crossed Products Partial Actions

Areas de conocimiento:

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

Presentación de la Tesis de Maestría. Página web del simposio (incluye resúmenes y diapositivas)

<http://www.mtm.ufsc.br/~exel/boas/>

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	11
Artículos publicados en revistas científicas	9
Completo	9
Documentos de trabajo	2
Completo	2
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Otras tutorías/orientaciones	1