MAURICIO ACHIGAR PEREIRA
Magister

mauricio.achigar3@gmail.com
50000
098668174

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

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 13/12/2016

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
Dirección: Rivera 1350 / 50000 / Salto / Uruguay
Teléfono: (+598) 47342924
Correo electrónico/Sitio Web: mauricio.achigar3@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2003 - 2006)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Álgebras de Cuntz-Pimsner y productos cruzados por C*-bimódulos de Hilbert
Tutor/es: Beatriz Abadie
Obtención del título: 2006
Palabras Clave: C*-álgebra C*-módulos de Hilbert producto cruzado álgebras de Cuntz-Pimsner
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

GRADO

Licenciatura en Matemática (1999 - 2003)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Equivalencia de Morita y C*-álgebras de traza continua.
Tutor/es: Beatriz Abadie
Obtención del título: 2003
Palabras Clave: C*-álgebra Equivalencia de Morita Traza continua
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2007)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR ,Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Tutor/es: José Vieitez
Palabras Clave: Equivalencia de Morita producto cruzado rango estable C*-módulo de Hilbert C*-sistema dinámico Sistema dinámico expansivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

GRADO

Ingeniería Eléctrica (1997)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR ,Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Areas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Formación complementaria

CONCLUIDA

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

III CLAM Congreso Latino Americano de Matemáticos, Santiago de Chile, Chile. (2009)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UMALCA, Chile

XIX Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica, Montevideo, Uruguay. (2009)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: CMat, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, UDELAR, Uruguay

1er Coloquio uruguayo de Matemática, Montevideo, Uruguay. (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Cienias, Centro de Matemática (CMAT), Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

XVI Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica, Buenos Aires, Argentina. (2006)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UBA Universidad de Buenos Aires, Argentina

XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Colonia, Uruguay. (2005)

Tipo: Congreso
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

Escuela de verano IMPA, Rio de Janeiro, Brasil. (2005)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Instituto Nacional de Matemática Pura e Aplicada (IMPA), Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

XIV ELAM Escuela Latinoamericana de Matemática, Solís, Uruguay. (2005)

Tipo: Otro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

XIV Encuentro Rioplatense de Algebra y Geometría Algebraica, Buenos Aires, Argentina. (2005)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UBA Universidad de Buenos Aires, Argentina

3er. Escuela de Verano MECESUP, Santiago de Chile, Chile. (2003)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Departamento de Ingeniería Matemática (DIM) de la Universidad de Chile, Chile
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

1a. Escuela de Verano MECESUP, Santiago de Chile, Chile. (2001)

Tipo: Otro
Institución organizadora: Departamento de Ingeniería Matemática (DIM) de la Universidad de Chile, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Idiomas

Francés

Entiende regular / Lee bien /

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Matemáticas /Matemática Pura /Álgebra de Operadores

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS
Matemáticas /Matemática Pura /Sistemas Dinámicos

Actuación profesional

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

CERP del Litoral

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2015 - a la fecha)

Docente ,17 horas semanales

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

Centro Universitario Regional Litoral Norte

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2014 - a la fecha)

Asistente del Departamento de Matemática y Es ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Dinámicas Expansivas (08/2014 - a la fecha)

Fundamental
25 horas semanales
Departamento de Matemática y Estadística del Litoral (DMEL) , Integrante del equipo
Equipo:

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (06/2009 - 09/2014)

Asistente del Centro de Matemática (CMAT) ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Otro (08/2006 - 03/2007)

Ayudante del Centro de Matemática (CMAT) ,20 horas semanales
En 2007, dejo este cargo a los efectos de tomar posesión de una beca de Doctorado concedida por el PEDECIBA por el período de 3 años.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

Otro (07/2005 - 07/2006)

Asistente del Centro de Matemática (CMAT) ,30 horas semanales
Pierdo la renovación de este cargo (no califico en los llamados de grados 2) por no incluir, accidentalmente, los antecedentes laborales (que eran bien conocidos y en la propia institución). La mesa que decidió en este llamado estaba inegrada por Mario Schebor, Marcelo Lanzilotta y Andrés Abella.
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Otro (07/2000 - 07/2005)

Ayudante del Centro de Matemática (CMAT) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2012 - 07/2014)

Ayudante ,30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2004 - 08/2012)

Asistente del Instituto de Matemática (IMERL) ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Otro (08/2002 - 08/2004)

Asistente del Instituto de Matemática (IMERL) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Otro (04/1999 - 08/2002)

Ayudante del Instituto de Matemática (IMERL) ,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Ciclo Básico Ingeniería (04/1999 - a la fecha)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Geometría y Álgebra Lineal 1 y 2, 6 horas, Teórico
Geometría y Álgebra Lineal 1 y 2, 6 horas, Práctico
Cálculo 1 y 2, 5 horas, Teórico
Cálculo 1 y 2, 3 horas, Práctico
Cálculo 3, 5 horas, Teórico
Cálculo 3, 3 horas, Práctico
Métodos Numéricos, 3 horas, Teórico
Métodos Numéricos, 3 horas, Práctico

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD DE LA EMPRESA - URUGUAY

Universidad de la Empresa - Facultad de Ciencias Empresariales

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (07/2011 - 12/2013)

Docente ,10 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (03/2007 - 09/2010)

Profesor Adjunto ,10 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 5 horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Expansive homeomorphisms on non-Hausdorff spaces (Completo, 2016)

MAURICIO ACHIGAR , COAUTOR , IGNACIO MONTEVERDE
Topology and Its Applications, p.:109 - 122, 2016
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01668641
DOI: 10.1016/j.topol.2016.04.016
www.elsevier.com/locate/topol
We study expansive dynamical systems from the viewpoint of general topology. We introduce the notions of orbit and refinement expansivity on topological spaces extending expansivity in the compact metric setting. Examples are given on non-Hausdorff compact spaces. Topological and dynamical properties are studied in relation to separability axioms, metrizability, uniform expansivity, asymptotic points and positive expansivity. We also prove that every refinement expansive homeomorphism on a T 1 space, in particular every expansive homeomorphism in the usual sense, is conjugate to a subshift with a possibly non-Hausdorff topology on the symbols.
Scopus WEB OF SCIENCE™

The stable rank of C*-modules (Completo, 2015)

MAURICIO ACHIGAR
Annals of Functional Analysis, v.: 6 2 , p.:26 - 32, 2015
Palabras clave: C*-álgebra Bass stable rank topological stable rank C*-module
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 20088752
DOI: 10.15352/afa/06-2-3
http://www.emis.de/journals/AFA/
Abstract. We prove equality between the Topological Stable Rank and the Bass Stable Rank for finitely generated projective left modules over a unital C^∗ -algebra. In order to do so, the concept of Stable Rank of a Hilbert module is introduced.
WEB OF SCIENCE™

Cuntz-Pimsner C*-algebras and crossed products by Hilbert C*-bimodules (Completo, 2009)

MAURICIO ACHIGAR , ?
Rocky Mountain Journal of Mathematics, v.: 39 4 , p.:1051 - 1081, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00357596
Scopus WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Greens theorem for crossed products by Hilbert C*-bimodules (Completo, 2016)

MAURICIO ACHIGAR

Annals of Functional Analysis, 2016
Palabras clave: Hilbert bimodule Green Theorem Crossed product
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Operadores
Fecha de aceptación: 26/09/2016
ISSN: 20088752
https://arxiv.org/abs/1604.04889v2; http://projecteuclid.org/accepted/euclid.afa

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Observing expansive maps (2016)

Completo
MAURICIO ACHIGAR , COAUTOR , IGNACIO MONTEVERDE
Serie: 1, v: 1
arXiv:1611.08488v1 [math.DS]
Palabras clave: expansive map time series observable
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
https://arxiv.org/abs/1611.08488v1
Artículo en proceso de arbitraje en Journal of the London Mathematical Society (2016)

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

1er Coloquio uruguayo de matemática, Montevideo, Uruguay. (2007)

Congreso
1er Coloquio uruguayo de Matemática, Montevideo, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMat, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, UDELAR
Palabras Clave: C*-módulo de Hilbert C*-álgebras
Charla de 40 min.

XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Colonia, (2005)

Congreso
XVI CLA Coloquio Latinoamericano de Álgebra, Colonia, Uruguay.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CMat, Centro de Matemática, Facultad de Ciencias, UDELAR
Palabras Clave: producto cruzado álgebras de Cuntz-Pimsner C*-módulo de Hilbert C*-correspondencias
charla de 20 min.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Espacios de Operadores (2008)

Candidato: Damián Ferraro
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
? , ? , MAURICIO ACHIGAR
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: espacios de operadores completamente acotado, positivo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra de Operadores

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**5**
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Documentos de trabajo	1
Completo	1