







ALDO CARLOS PORTELA ALMADA

Doctor

aldo@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565 5982-7110621

SNI

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

Fecha de publicación: 26/07/2023 Última actualización: 30/12/2022

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación

Superior/Público

Dirección: Julio Herrera y Reisig 565 / 11300 País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (11300) 7110621 / 113

Correo electrónico/Sitio Web:aldo@fing.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2000 - 2004)

Título de la disertación/tesis/defensa: Conjuntos regulares do Círculo e minimalidade

Tutor/es: Edson de Faria Obtención del título: 2004

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

GRADO

Licenciatura en Matemática (1992 - 1997)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Acción discontinua de transformaciones de Moebius

Tutor/es: Alvaro Rovella Obtención del título: 1997 Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (1986 - 1992)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 1992 Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Otras Ingenierías y Tecnologías /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Programa de verano (2013 - 2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matemática Pura y Aplicada , Brasil Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Programa de Verano (2011 - 2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matemática Pura y Aplicada , Brasil Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Programa de Verano (2010 - 2010)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Matemática Pura y Aplicada , Brasil Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

(2006 - 2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade do Porto , Portugal Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Coloquio de Matemática (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMPA, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Escuela de Sistemas Dinámicos (2012)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: USP (Sao Carlos), Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

School and Workshop on Dynamical Systems (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: ICTP, Italia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

1º Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

26° Colóquio Brasileiro de Matemática (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMPA, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Encuentro en homenaje a Rafael Laguardia (2006)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: FacItad de Ingeniería-UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

International Symposium of Dynamical Systems (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Católica de Chile, Chile

Areas de conocimiento:

XIV escuela Latinoamericana de Matemática (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: UMALCA-UDELAR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

International Congress on Dynamical Systems (2004)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CMAT-IMERL, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

24º Coloquio Brasileiro de Matemática (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMPA, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Programa de verano (2002)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: IMPA, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

23° Coloquio Brasileiro de Matemática (2001)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: IMPA, Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Idiomas

Portugués

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

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Actuación profesional

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2013 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador grado 4 10 horas semanales / Dedicación total

Otro (03/2007 - 08/2013) Trabajo relevante

Investigador grado 3 10 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2011 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesor Agregado 35 horas semanales / Dedicación total Escalafón: Docente

Grado: Grado 4 Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1995 - 06/2011)

Profesor Adjunto 35 horas semanales / Dedicación total Docente grado 3 a partir del año 2005. En la actualidad con DT.

Escalafón: Docente Grado: Grado 3 Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Estabilidad de endomorfismos (01/2001 - a la fecha)

20 horas semanales

IMERL, Integrante del equipo

Equipo: JORGE IGLESIAS, ALVARO ROVELLA

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Dinámica unidimensional. (01/2005 - a la fecha)

Estamos interesados en estudiar los conjuntos minimales para difeomorfismos del círculo. Un problema que nos gustaría resolver es obtener una caracterización geométrica de los conjuntos de Cantor C^1 -minimales. Hasta el presente hemos podido encontrar familias de conjuntos de Cantor que no son C^1 -minimales y damos algunas condiciones que implican la no C^1 -minimalidad.

15 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: JORGE IGLESIAS Palabras clave: minimalidad Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Endomorfismos, estabilidad y descomposición dominada. (10/2006 - a la fecha)

20 horas semanales

PDT

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: JORGE IGLESIAS , ALVARO ROVELLA (Responsable) , MS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Grupo I+D, Sistemas Dinámicos (03/2011 - 03/2015)

10 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Facultad de Ingeniería, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. MARKARIÁN (Responsable)

Dinámica de endomorfismos (10/2004 - 10/2006)

20 horas semanales

Csic

Desarrollo

Integrante del Equipo

Cancelado

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: JORGE IGLESIAS, ALVARO ROVELLA, EM (Responsable)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

DOCENCIA

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (01/1994 - a la fecha)

Grado

Asignaturas:

Cálculo 1 y 2, análisis complejo, ecuaciones diferenciales, algebra linelal 1 y 2., 15 horas, Teórico Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

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

Facultad de Ciencias

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2005 - 12/2005)

20 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 2 Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/1996 - 03/1999)

20 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 1 Cargo: Interino

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

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1999 - 12/1999)

Profesor interino 10 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1998 - 12/1999)

10 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1992 - 03/1997)

20 horas semanales

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1994 - 03/1996)

20 horas semanales Escalafón: Docente Grado: Grado 1 Cargo: Interino

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas Carga horaria de investigación: 30 horas Carga horaria de formación RRHH: 5 horas Carga horaria de extensión: 5 horas Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Parte de nuestro trabajo consiste en el estudio de la estabilidad de endomorfismos, en particular estamos interesados en dar una caracterización. Para el caso de difeomorfismos ya se conoce una caracterización. Hasta ahora conseguimos dar los primeros ejemplos no triviales de endomorfismos no inyectvos sin puntos críticos estructuralmente estables y conseguimos ciertos resultados generales que caracterizan la estabilidad cuando no hay piezas básicas tipo silla. Creemos que conocer la estabilidad de los sistemas dinámicos que modelan fenómenos naturales es indispensable ya que siempre son una aproximación de la realidad. O sea es importante decidir si un determinado modelo puede ser ligeramente perturbado sin cambiar su comportamiento cualitativo. En dinámica unidimensional estamos trabajando sobre una conjetura enunciada por la Prof. McDuff sobre los conjuntos C1 minimales del círculo. Sobre este temas hemos obtenidos resultados parciales. También hemos conseguido generalizar un resultado obtenido por el Prof. A. Kercheval. En su trabajo enuncia que los conjuntos afines de Cantor no son C1 minimales aunque sólo demuestra eso en un caso particular (1999). Recientemente, juntó con L. Bordignon y J. Iglesias, hemos conseguido probar dicho resultado en el caso general. Este trabajo fue recientemente sometido (About C1 minimality of hyperbolic Cantor sets).

También, estamos trabajando sobre la transitividad robusta de endomorfismos . Ya se conocían resultados en el caso de endomorfismos sin puntos críticos (tesis de doctorado de C. Lizana). Junto con J. Iglesias y C. Lizana conseguimos los primeros resultados en el caso de endomorfismos con puntos críticos.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

CO-stability for suctions implies shadowing property (Completo, 2021)

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge

Dynamical Systems, v.: 36 2, p.: 305 - 316, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14689367

Scopus'

A simple proof of a theorem of sensitivity (Completo, 2021)

Journal of Dynamical and Control Systems, 2021

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10792724

Scopus'

Sphere branched coverings and the growth rate inequality (Completo, 2020)

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge, ALVARO ROVELLA, XAVIER

Nonlinearity, 2020

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09517715

Scopus'

Shadowing property for the free group acting in the circle. (Completo, 2020)

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge

Dynamical Systems, v.: 35 1, p.:111 - 123, 2020

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14689367

Scopus'

Almost open semigroup actions (Completo, 2019)

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge

Semigroup Forum, v.: 2 98, p.:261 - 270, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00371912 Scopus* WEB OF SCIENCE™

On the growth rate inequality for periodic points in the two sphere (Completo, 2019)

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge, ALVARO ROVELLA, XAVIER, G. Honorato, F. Valenzuela The Journal of Difference Equations and Applications, v.: 2 25, p.:219 - 232, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10236198 Scopus' WEB OF SCIENCE™

An example of a map which is C^2-robustly but not C^1-robustly transitive. (Completo, 2018)

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge

Colloquium Mathematicum, v.: 2 152, p.:285 - 297, 2018

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00101354 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Examples of minimal set for IFSS (Completo, 2017)

GUELMAN, N., IGLESIAS, J., PORTELA, A.

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 37 10 , p.:5253 - 5269, 2017

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10780947

DOI: 10.3934/dcds.2017227

https://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85021741997&partnerID=40&md5=ca62fca7c6ad38e0527

Scopus^{*} WEB OF SCIENCE™

Robust transitivity for endomorphisms admitting critical points. (Completo, 2016)

JORGE IGLESIAS, CRISTINA LIZANA, ALDO PORTELA

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: $144\,3$, p.: 1235 - 1250, 2016

Palabras clave: Transitivity Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939

Dynamics of covering maps of the annulus I (Completo, 2016)

J. IGLESIAS, ALDO PORTELA, A. ROVELLA, J. XAVIER Mathematische Zeitschrift, v.: 284 1-2, p.:209 - 229, 2016

Palabras clave: periodic points Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00255874 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Dynamics of annulus maps II (Completo, 2016)

J. IGLESIAS, ALDO PORTELA, A. ROVELLA, J. XAVIER Fundamenta Mathematicae, v.: 235 3 1, p.:257 - 276, 2016

Palabras clave: periodic points Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162736
Scopus* WEB OF SCIENCE™

Prediction Of The Bottled Propane Gas Sales Using a Neural Networks Based Model (Completo, 2016)

H. PAGGI, ALDO PORTELA, F. ROBLEDO International Journal of Metaheuristics, 2016

Palabras clave: time-series prediction

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada /

ISSN: 17552176

Dynamics of annulus maps III: completeness (Completo, 2016)

J. IGLESIAS, ALDO PORTELA, A. ROVELLA, J. XAVIER

Nonlinearity, 2016

Palabras clave: periodic points

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09517715 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Attracting sets on surfaces (Completo, 2015)

ALDO PORTELA, JORGE IGLESIAS, ALVARO ROVELLA, JULIANA XAVIER

Proceedings of the American Mathematical Society, 2, p.:765 - 779, 2015

Palabras clave: Attractor Attracting sets

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939 Scopus* WEB OF SCIENCE™

About C1-minimality of the hyperbolic Cantor sets (Completo, 2014)

ALDO PORTELA, JORGE IGLESIAS, BORDIGNON

Boletim da Sociedade Brasileira de Matemática, v.: 45 3 , p.:525 - 542, 2014

Palabras clave: Minimal Cantor sets

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01003569

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA, ALVARO ROVELLA

Fundamenta Mathematicae, v.: 219 p.: 37 - 58, 2012

Palabras clave: stability, endomorphisms

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: Polonia

ISSN: 00162736 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Golden Tilings (Completo, 2012) Trabajo relevante

J. P. ALMEIDA, ALDO PORTELA, A. A. PINTO

Transactions of the American Mathematical Society, v.: 211 p.: 319 - 431, 2012

Palabras clave: Golden, Tilings

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel Lugar de publicación: USA

ISSN: 00029947

Trabajo aceptado para publicar

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Areas de conocimiento:

Some recent results on the stability of endomorphisms (Completo, 2010)

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA, ALVARO ROVELLA

The Journal of Difference Equations and Applications, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10236198

Trabajo aceptado para publicar

Scopus^{*} WEB OF SCIENCE™

C^1-stable maps: Examples without saddles (Completo, 2010)

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA, ALVARO ROVELLA

Fundamenta Mathematicae, v.: 208 p.:23 - 33, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162736 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Dynamically defined Cantor sets under the conditions of McDuff's conjecture (Completo, 2010)

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA

Colloquium Mathematicum, v.: 120 p.:311 - 317, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00101354 WEB OF SCIENCE™

On the minimality of the locally similar Cantor set of S^1 (Completo, 2009)

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA

Nonlinearity, v.: 22 9, p.: 2151 - 2159, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09517715 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Regular interval Cantor sets of \$1 and minimality (Completo, 2009) Trabajo relevante

ALDO PORTELA

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series, v.: 40 p.:53 - 75, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16787544 Scopus* WEB OF SCIENCE™

Stability modulo singular sets (Completo, 2009)

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA, ALVARO ROVELLA

Fundamenta Mathematicae, v.: 2 p.:155 - 175, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00162736 Scopus^{*} WEB OF SCIENCE™

Structurally stable perturbations of polynomials in the Riemann sphere (Completo,

2008) Trabajo relevante

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA, ALVARO ROVELLA

Annales Henri Poincaré, v.: 25 p.: 1209 - 1220, 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14240637 Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

New examples of Cantor sets in \$1 that are not C1-minimal (Completo, 2007) Trabajo relevante

ALDO PORTELA

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series, v.: 38 4 4, p.:623 - 633, 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16787544 Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Real perturbations of complex polynomials (Completo, 2007) Trabajo relevante

JORGE IGLESIAS, ALDO PORTELA

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society New Series, v.: 38 4 4, p.: 129 - 155, 2007

Palabras clave: perturbations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistema Dinámicas

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 16787544 Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Minimla sets for homeomorphisms of the circle (Completo, 2019)

ALDO PORTELA

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 17 p.:227 - 228, 2019

Medio de divulgación: Papel Escrito por invitación

ISSN: 07971443

LIBROS

Fine structure of hyperbolic diffeomorphisms (Participación, 2009)

J. P. ALMEIDA, ALDO PORTELA, A. A. PINTO

Publicado

Editorial: Springer

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Medio de divulgación:

ISSN/ISBN:

Capítulos: Golden Tilings Organizadores:

Página inicial 161, Página final 182

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Shadowing Property for the free group acting in the circle. (2019)

Completo

ALDO PORTELA, Iglesias, Jorge

Medio de divulgación: Papel

Artículo aceptado para publicar en Dynamical Systems International Journal No lo pude agregar en artículos aceptados para publicar

CO-Stability for actions implies shadowing property (2019)

Completo

ALDO PORTELA, Jorge Iglesias

Medio de divulgación: Internet https://arxiv.org/abs/1908.05299 Artículo sometido para ser publicado

A simple proof of a theorem of sensitivity (2018)

Completo

ALDO PORTELA, Jorge Iglesias

Medio de divulgación: Internet https://arxiv.org/pdf/1710.11164.pdf

Sphere branched coverings and the growth rate inequality (2017)

Completo

ALDO PORTELA, Jorge Iglesias, Alvaro Rovella, Juliana Xavier

Medio de divulgación: Internet https://arxiv.org/pdf/1612.02356.pdf Trabajo sometido a publicación y en proceso de revisión

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Evaluación Proyecto ANII (2018 / 2019)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5



EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

nonlinearity (2018)

Tipo de publicación: Revista Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa Grupos I+D de CSIC (2022 / 2022)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante de una de las subcomisiones evaluadoras del programa Grupos I+D de CSIC

Becas de la CAP (2021)

Comité evaluador

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Integrante de la subcomisión evaluadora de área científico-tecnológico de la CAP

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Conjuntos de Fatou, Julia y la Conjetura de Makienko

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias, Uruguay

Programa: Licenciatura en Matemática Nombre del orientado: Sebastián Sensale

País: Uruguay

Palabras Clave: Buried points

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

TUTORÍAS EN MARCHA

OTRAS

Aún sin título (2019)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Programa: Maestría en Matemática Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Andrea Perez

País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Programa de verano 2012 (2012)

Congreso

Congreso de Sistemas Dinámicos

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de San Pablo (USP) Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Titulo de la exposición: Conjuntos de Cantor hiperbólicos y minimalidad.

Escuela de Verano de Topología y Geometría. (2012)

Congreso

Escuela de Verano de Topología y Geometría.

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de San Carlos Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Título de la exposición: Continuos Indescomponibles del plano.

Programa de Verano de la UFV(Brasil) (2011)

Encuentro

Workshop

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Viçosa Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Titulo de la exposición: Conjuntos minimales para difeomorfismos del círculo.

ELAM (2010)

Congreso

ELAM

Brasil

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Mato Grosso do Sul Areas de

conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Estuve a cargo de un minicurso de Geometría Diferencial

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Ejemplos Establemente Ergódicos (2013)

Candidato: Gabriel Núñez Tipo Jurado: Tesis de Maestría

RAÚL URES, ALEJANDRA RODRÍGUEZ HERTZ, ALDO PORTELA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Conjuntos de Fatou, Julia y la Conjetura de Makienko (2012)

Candidato: Sebastián Sensale

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

JORGE IGLESIAS, IVÁN PAN, ALDO PORTELA

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

GENERICIDAD DE DIFEOMORFISMOS QUE TIENEN TODOS SUS EXPONENTES (2010)

Candidato: Elisa Grin

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

MARÍA ALEJANDRA RODRIGUEZ HERTZ, FEDERICO RODRIGUEZ HERTZ, ALDO PORTELA Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las

Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Multi-Overlay Network Planning by applying a Variable Neighbourhood Search Approach (2010)

Candidato: Andrés COREZ Tipo Jurado: Tesis de Maestría

GRACIELA FERREIRA, PABLO RODRÍGUEZ-BOCCA, ANTONIO MAUTTONE, ALDO PORTELA Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad

de la República / Facultad de Ingeniería / Uruguay

País: Uruguay Idioma: Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería Matemática

Conjuntos de Julia de medida positiva (2008)

Candidato: Matías Carrasco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ALDO PORTELA

 ${\sf Maestr\'ia\ en\ Matem\'atica\ (UDELAR-PEDECIBA)\ /\ Sector\ Educaci\'on\ Superior\ /\ P\'ublico\ /\ Universidad}$

de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

Sitio Web: http://imerl.fing.edu.uy/ssd/integrantes/gente/Matias.htm

País: Uruguay Idioma: Español

Perturbaciones de sistemas dinámicos en la topología C^1 (2007)

Candidato: Pablo Guarino

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ALDO PORTELA

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias / Uruguay

Sitio Web: http://imerl.fing.edu.uy/ssd/integrantes/gente/PabloG.htm

País: Uruguay Idioma: Español

Orbitas homoclínicas asociadas a repulsores (2004)

Candidato: Alfonso Artigue

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

ALDO PORTELA

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ciencias / Uruguay

Sitio Web: http://imerl.fing.edu.uy/ssd/integrantes/gente/Alfonso.htm

País: Uruguay Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

- -Delegado docente al CCA-Pedeciba Matemática (desde 2022).
- -Integrante de la comisión de asuntos académicos del IMERL.
- -Delegado docente al Claustro de Facultad de Ingeniería (desde 2022-suplente).
- -Integrante de la comisión de enseñanza del IMERL (coordinador).
- -Integrante de la comisión de enseñanza asesora del Claustro de Facultad de Ingeniería.

Información adicional

Otras Informaciones:

Coordinador alterno de Pedeciba-Matemática desde el año 2016-2018

Responsable (junto con Martín Sambarino) del proyecto CSIC "Sistemas Dinámicos-618" desde el año 2015 a la actualidad

Delegado a la Comisión Directiva del IMERL desde el año 2016-2017.

Coordinador de la comisión de posgrado en matemática (Pedeciba) años 2015-2016.

Delgado suplente de la comisión de posgrado de matemática.

Estadía de investigación en la Universidad Federal de San Carlos, julio de 2016.

Pasantía de investigación en la universidad Autónoma de Barcelona, febrero de 2016.

A cargo del curso de Teoría Ergódica para la maestría en matemática (2016).

Estadía de investigación en la Universidad Federal de San Carlos, febrero y julio de 2015.

A cargo de un curso para el programa de maestría de la Universidad de San Pablo (año 2012.).

A cargo (junto con J. Iglesias) de un seminario de dinámica compleja (2011).

A cargo de una exposición sobre Métricas Riemannianas y el concepto de longitud. CERP de Florida (2009).

A cargo de un curso sobre conceptos básicos de topología y sistemas dinámicos. Curso ofrecido dentro del Programa para el Mejoramiento de la Enseñanza de la Matemática de ANEP (2007).

Participé en el dictado de un minicurso para profesores de Educación Secundaria (Tacuarembó-2006).

A cargo de un minicurso sobre conceptos básicos de Sistemas Dinámicos Unidimensionales en el programa de verano de la Universidad Federal de Espirito Santo, Brasil-2006.

Participé en el dictado de un curso de Teoría de Galois realizado en el IPA de Montevideo-2006.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	32
Artículos publicados en revistas científicas	27
Completo	27
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	4
Completo	4
EVALUACIONES	4
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	1
Evaluación de convocatorias concursables	2
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Otras tutorías/orientaciones	1