



**ALDO CARLOS PORTELA
ALMADA**

Doctor

aldo@fing.edu.uy

Julio Herrera y Reissig 565
5982-7110621

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (11300) 7110621 / 113

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

(2000 - 2004)

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

Tutor/es: Edson de Faria

Obtención del título: 2004

Institución financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil

Áreas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (1992 - 1997)

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

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

Tutor/es: Alvaro Rovella

Obtención del título: 1997

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (1986 - 1992)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1992

Áreas 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

26° Colóquio Brasileiro de Matemática (2007)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IMPA, Brasil
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

1° Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: UDELAR, Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Encuentro en homenaje a Rafael Laguardia (2006)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Facultad 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

XIV escuela Latinoamericana de Matemática (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: UMALCA-UDELAR, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

International Congress on Dynamical Systems (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: CMAT-IMERL, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

24º Coloquio Brasileiro de Matemática (2003)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IMPA, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Programa de verano (2002)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: IMPA, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

23º Coloquio Brasileiro de Matemática (2001)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: IMPA, Brasil
Áreas 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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas/Matemática Pura/Sistema Dinámicas

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor Agregado ,35 horas semanales / Dedicación total
Escala: 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 - UDeLaR, 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 - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

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

Áreas 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, álgebra lineal 1 y 2., 15 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Civil / Ingeniería Civil /

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (08/2013 - a la fecha)

Investigador grado 4 ,10 horas semanales / Dedicación total

Otro (03/2007 - 08/2013)

Investigador grado 3 ,10 horas semanales / Dedicación total

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

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 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

Instituto de Profesores Artigas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Profesor interino ,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 - UDeLaR

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 inyectivos 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

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

Scopus' WEB OF SCIENCE™

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

S^1 stability of endomorphisms on two dimensional manifolds. (Completo, 2012)

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)

J. P. ALMEIDA , ALDO PORTELA , A. A. PINTO
Transactions of the American Mathematical Society, v.: 211 p.:319 - 431, 2012
Palabras clave: Golden, Tilings
Areas de conocimiento:
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](#)

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

JORGE IGLESIAS , ALDO PORTELA , ALVARO ROVELLA
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 S^1 and minimality (Completo, 2009)

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)

JORGE IGLESIAS , ALDO PORTELA , ALVARO ROVELLA
Annales Henri Poincare, 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 S^1 that are not C^1 -minimal (Completo, 2007)

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)

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™

LIBROS

Fine structure of hyperbolic diffeomorphisms (Participación , 2009)

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

Sphere branched coverings and the growth rate inequality (2016)

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

Medio de divulgación: Internet
<https://arxiv.org>
Trabajo enviado a publicar

An example of a map which is C2 robustly transitive but not C1 (robustly transitive) (2016)

Completo
ALDO PORTELA, J. IGLESIAS
Serie: 1,
Palabras clave: Transitivity
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Internet
Arxiv mathematic
Trabajo enviado a publicar

Examples of minimal set for IFSs (2016)

Completo
ALDO PORTELA, J. IGLESIAS, N. GUELMAN
Serie: 1,
Palabras clave: minimal sets-IFSs
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Internet
Arxiv Mathematic
Trabajo enviado a publicar

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR ,
Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Nombre del orientado: Sebastián Sensale
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Buried points
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Aun sin título (2009)

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
Nombre del orientado: Leticia Morales
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

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)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Título 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
Áreas 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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Título 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
Áreas 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / 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 - UDeLaR / 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 - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://imerl.fing.edu.uy/ssd/integrantes/gente/Alfonso.htm>
País: Uruguay
Idioma: Español

Información adicional

Otras Informaciones:

Coordinador alternativo de Pedeciba-Matemática desde el año 2016.
Responsable del proyecto CSIC "Sistemas Dinámicos-618" desde el año 2015.
Delegado a la Comisión Directiva del IMERL desde el año 2016.
Coordinador de la comisión de posgrado en matemática (Pedeciba) años 2015-2016.

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.
 Investigador grado 4 del PEDECIBA-Matemática.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	22
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Libros y Capítulos	1
Capítulos de libro publicado	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1