



Curriculum Vitae

Eleonora Dolores CATSIGERAS GARCÍA



Actualizado: 29/05/2017

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Nivel II
Ingreso al SNI: Activo(01/03/2010)

Datos generales

Información de contacto

Teléfono: 711-0621

Dirección: Herrera y Reissig 565 C.P. 11300 Montevideo Uruguay

URL: <http://www.fing.edu.uy/~eleonora>

Institución principal

Instituto de Matemática y Estadística Prof. Rafael Laguardia (IMERL) / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / J. Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 7110621

Fax: 7110621

E-mail/Web: eleonora@fing.edu.uy / <http://www.fing.edu.uy/~eleonora>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

| | |
|-------------|---|
| 1991 - 1995 | Doctorado Matemática Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil Título: Tesis de Doctorado: Cascades of period doubling of stable codimension one Tutor/es: Jacob Palis Obtención del título: 1995 Becario de: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/DF , Brasil Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos |
| 1990 - 1990 | Maestría Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay Título: Tesis de Maestría: Ciclos Límites en un modelo de Red Bineuronal Tutor/es: Jorge Lewowicz. Cotutor: Ruben Budelli Obtención del título: 1992 Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos |

Grado

1986 - 1989

Grado

Licenciatura en Matemática

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

Título: Monografía de final de carrera: Particiones de Markov en difeomorfismos de Anosov

Tutor/es: Jorge Lewowicz

Obtención del título: 1990

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

1975 - 1981

Grado

Ingeniería Eléctrica

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

Título: de Proyecto final de carrera: Diseño y producción de un Capacímetro digital de amplio rango.

Tutor/es: Hugo Valdenegro

Obtención del título: 1981

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Construcción institucional

Idiomas

Español

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Francés

Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Regular) / Lee (Bien) / Escribe (Regular)

Portugués

Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática. Neurociencias

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología- Matemática-Psicología

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 03/2017

Docente Honorario , (Docente Grado 4 Honorario, 20 horas semanales) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Desde: 05/2015

Investigador Grado 4 , (20 horas semanales) , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

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

Vínculos con la institución

01/1976 - 12/1981, *Vínculo:* Docente ayudante y asistente, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)

01/1981 - 12/1982, *Vínculo:* Docente ayudante y asistente, Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)

01/1988 - 12/1997, *Vínculo:* Profesor adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales)

01/1997 - 03/2017, Vínculo: Profesor agregado Grado 4, Docente Grado 4 Titular, (60 horas semanales / Dedicación total)

03/2017 - Actual, *Vínculo:* Docente Honorario, Docente Grado 4 Honorario, (20 horas semanales)

Actividades

03/2010 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación , Departamento de Filosofía
Filosofía de las Ciencias , Integrante del Equipo

03/1989 - Actual

Líneas de Investigación

Sistemas Dinámicos, Teoría de Bifurcaciones, Teoría Ergódica , Integrante del Equipo

03/1989 - Actual

Líneas de Investigación

Sistemas Dinámicos en su Aplicación a Neurociencias e Ingeniería , Coordinador o Responsable

03/2002 - 12/2007

Líneas de Investigación

Investigación interdisciplinaria en Ciencias Sociales y Humanas-Matemática, específicamente Epistemología-Matemática-Psicología. ,
Coordinador o Responsable

11/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Modelo matemático de redes neuronales inhibitorias de grafo completo , Responsable , Formación matemática de ayudantes del IMERL

03/2014 - 12/2014

Docencia , Grado

Cálculo I Anual - (Trayecto diferenciado al ingreso de la Facultad de Ingeniería) , Responsable , Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica)

08/2009 - 02/2014

Docencia , Grado

Funciones de Variable Compleja , Responsable , Ingeniería Eléctrica

08/2009 - 02/2014

Docencia , Grado

Cálculo I (semestral) / 5 hs sem. / Teórico , Responsable , Ingeniería Eléctrica

08/2009 - 02/2014

Docencia , Grado

Cálculo II (semestral) - 5 hs. sem. Teórico , Responsable , Ingeniería Eléctrica

08/2008 - 07/2011

Docencia , Grado

Cálculo II (semestral) / 5 hs sem. / Teórico , Ciclo Básico de las carreras de Ingeniería

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Análisis Matemático II (Ciclo Básico) anual , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Geometría y Algebra Lineal (Ciclo Básico) anual , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Cálculo I (Ciclo Básico) semestral , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Cálculo II (Ciclo Básico) semestral , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Cálculo III (Ciclo Básico) semestral , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Matemática Discreta I (Ciclo Básico) semestral , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Ecuaciones diferenciales (Ciclo Básico) semestral , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Matemática Discreta II (Ciclo Básico) semestral , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Funciones de Variable Compleja , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Geometría y Álgebra Lineal (Ciclo Básico 1988-1990) Anual , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Análisis Real (Teoría de la Medida) para Licenciatura en Matemática de Fac. de Ciencias en convenio de intercambio de docentes. , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1989 - 12/2007

Docencia , Grado

Análisis Matemático I (Ciclo Básico) anual , Responsable , Ingeniería Eléctrica

01/1980 - 12/1982

Docencia , Grado

Electrónica I (Ciclo Técnico) , Ingeniería Eléctrica

01/1980 - 12/1982

Docencia , Grado

Electrónica II (Ciclo Técnico) , Ingeniería Eléctrica

01/1980 - 12/1982

Docencia , Grado

Sistemas Digitales (Ciclo Técnico) , Ingeniería Eléctrica

01/1976 - 12/1981

Docencia , Grado

Análisis Matemático I (anual) Ciclo Básico , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

01/1976 - 12/1981

Docencia , Grado

Análisis Matemático II (anual) Ciclo Básico , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

01/1976 - 12/1981

Docencia , Grado

Geometría (anual) Ciclo Básico , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

01/1976 - 12/1981

Docencia , Grado

Álgebra lineal (anual) Ciclo Básico , Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería

04/2014 - 09/2014

Docencia , Maestría

Seminario de Neurodinámica , Organizador/Coordinador , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

10/2011 - 02/2012

Docencia , Maestría

Sistemas Dinámicos y Redes Neuronales , Responsable

03/1997 - 06/2007

Docencia , Maestría

Teoría Ergódica Diferenciable , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

03/1997 - 06/2007

Docencia , Maestría

Introducción a los Sistemas Dinámicos , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

03/1997 - 06/2007

Docencia , Maestría

Seminario de Teoría Ergódica , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

03/1997 - 06/2007

Docencia , Maestría

Teoría Cualitativa de las Ecuaciones Diferenciales , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

03/1997 - 06/2007

Docencia , Maestría

Teoría de la Medida y Distribuciones , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

03/1997 - 06/2007

Docencia , Maestría

Codificación de canales con ruido (solo la parte de Teoría Ergódica) , Responsable , Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)

10/2011 - 12/2012

Docencia , Especialización

Medidas Observables, Físicas y Formalismo Termodinámico , Responsable , Nivelación de Formación Matemática de Doctorado para Prof. Adj. del IMERL

05/2007 - 07/2009

Docencia , Especialización

Atractores de Feigenbaum , Responsable , Nivelación de Formación Matemática de Doctorado para Prof. Adj. del IMERL

05/2007 - 07/2009

Docencia , Especialización

Bifurcaciones globales en el Fenómeno de Newhouse , Responsable , Nivelación de Formación Matemática de Doctorado para Prof. Adj. del IMERL

03/2001 - 07/2001

Docencia , Especialización

Codificación de canales con ruido , Invitado , Diploma de Especialización en Telecomunicaciones

09/2009 - 09/2009

Pasantías , Depto Matemática y Estadística. Univ. de Valparaíso , Centro de Investigación y Modelamiento CIMFAV

Pasantía de investigación conjunta con el Prof. Pierre Guiraud

04/2014 - Actual

Extensión , Facultad de Ingeniería- Universidad de la República

Articulación entre la Enseñanza Media y la Universidad - Proyecto 'MOEBIUS' (Organización: UEFI, Marina Míguez)

05/2013 - 12/2013

Extensión , Fac. de Ingeniería , Instituto de Matemática

Participación en el Programa "Maestros Comunitarios" para escuelas públicas de contexto crítico. Financiación ANEP. Objetivo: Creación de materiales para actividades y talleres sobre matemática. Responsable científico y organizador: Omar GIL

04/2007 - 04/2007

Extensión , Fac. Ingeniería/ UdelaR , Instituto de Matemática (IMERL)

Taller para niños sobre investigación de la matemática en el Centro Cultural de España

07/1997 - 07/1997

Extensión , Fac. Ingeniería/ UdelaR , Instituto de Matemática (IMERL)

Mesa de discusión en jornadas nacionales de psicoterapia sobre significado del caos determinístico en la matemática moderna

03/1999 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Extensión universitaria 1999 CERP Maldonado (ANEP) Taller sobre fractales.

03/1999 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Extensión universitaria 2003 CERP Salto (ANEP) Actualización Científica Introducción a los Sistemas Dinámicos.

03/1999 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Extensión universitaria 2004 Centro Formación Docente de Ens. Secundaria (ANEP) Jornada de Actualización Científica: Microcurso Integral de Lebesgue

03/1999 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Extensión universitaria 2000 Divulgación científica XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia. Mesa interdisciplinaria. Taller de Matemática. La teoría matemática del Caos Determinista.

03/1999 - Actual

Capacitación/Entrenamientos dictados

Extensión universitaria 2008: Centro Cultural de España. Taller para escolares y pre-escolares: Jugando a investigar en Matemática.

04/2010 - Actual

Gestión Académica , Fac. Ingeniería/ UdelaR , Comisión de Autoevaluación/Acreditación de Carrera Ing. Eléctrica

Integrante docente de áreas ciencias básicas en la carrera de ingeniería eléctrica.

06/2009 - Actual

Gestión Académica , Fac. Ingeniería/ UdelaR , Comisión de Carrera Ingeniería Eléctrica del Consejo de la Fac. Ing.

Integrante de la Comisión de carrera Ingeniería Eléctrica del Consejo de la Facultad de Ingeniería. Entre Abril y junio de 2010: Integrante de la Comisión de Autoevaluación para la Acreditación de la carrera de Ingeniería Eléctrica.

03/2005 - 10/2009

Gestión Académica , CSIC , UdelaR

Subcomisión Evaluadora en Ciencias Básicas de la CSIC(de 2005 hasta2007) y en 2009 EvaluacProyectos CSIC: vinculación de Investigación Científica con Prog rFlor de Ceibo

03/1997 - 12/2007

Gestión Académica , Fac. Ingeniería/ UdelaR

1997-1998/2002-2004 Supl.Claustro Fac. Ing., 2002-2003 Directora (Int) del IMERL, 1998-2002 Com. Dir. del IMERL,1997-2007 Supl. Subc. Postgrado Ingeniería Matemática, 2009 Comisión de Carrera I.E. del Consejo Fac. Ing.

12/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Universidad de La República , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia (IMERL)

Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and COntracting systems (PHYSECO) , Coordinador o Responsable

03/2015 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería/Facultad de Ciencias GRUPO DE SISTEMAS DINÁMICOS. , IMERL/CMAT

Sistemas Dinámicos , Integrante del Equipo

09/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería - UdelaR Rama interdisciplinaria en NEURODINAMICA , Instituto de Matemática

Neurodinámica , Coordinador o Responsable

03/2014 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Humanidades y C.E. Eq.Interdisciplinaio FILOSOf- RACIONALIDAD , Departamento de Filosofía

GRUPO DE FILOSOFÍA RACIONAL , Integrante del Equipo

02/2011 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Ingeniería/Fac.Ciencias GRUPO DE FÍSICA NO LINEAL , Institutos de Física y Matemática

Proyecto I+D del Grupo de Mecánica Estadística y Física No-Lineal , Integrante del Equipo

01/2011 - 12/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fac. Ingeniería/Fac.Ciencias GRUPO DE SISTEMAS DINÁMICOS , Instituto de Matemática y Estadística

Sistemas dinámicos , Integrante del Equipo

03/2010 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Ingeniería , Instituto de Matemática y Estadística

DYNAMICS OF SYSTEMS OF INTERACTING UNITS: BEYOND THE WEAK COUPLING IN COUPLED MAPS AND IN NEURAL NETWORKS. , Integrante del Equipo

06/2009 - 12/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia , Grupo de Sistemas Dinámicos

PROPIEDADES ERGÓDICAS Y TOPOLÓGICAS DE SISTEMAS DIFERENCIABLES , Integrante del Equipo

06/2006 - 12/2008

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Propiedades ergódicas y topológicas de atractores en sistemas diferenciables. Fui la responsable científica. , Coordinador o Responsable

01/2001 - 12/2004

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sistemas Dinámicos. Propiedades geométricas, topológicas y ergódicas. , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2002

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Propiedades ergódicas de los sistemas dinámicos , Integrante del Equipo

01/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nuevas tecnologías en la enseñanza de grado de la Matemática , Coordinador o Responsable

01/1997 - 12/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Bifurcaciones y teoría ergódica de sistemas con singularidades. , Integrante del Equipo

01/1995 - 12/1997

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Sistemas dinámicos caóticos , Integrante del Equipo

Empresa Pública , Administración Nacional de Telecomunicaciones , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

01/1980 - 12/1981, *Vínculo:* Ayudante de ingeniero, (40 horas semanales)

01/1981 - 12/1988, *Vínculo:* Ingeniero Jefe, (40 horas semanales)

01/1988 - 12/1989, *Vínculo:* Ingeniero Jefe a cargo de Gerencia Técnica, (40 horas semanales)

Actividades

01/1988 - 12/1989

Dirección y Administración

Ingeniero Responsable de la Gerencia de Técnicas de Transmisión

03/1985 - 05/1985

Pasantías

Curso de actualización profesional en Telecomunicaciones: Sistemas de Transmisión Digital. Centro de capacitación de Eriksson, Estocolmo, Suecia

07/1981 - 08/1981

Pasantías

Curso de actualización profesional en Telecomunicaciones y Sistemas de Transmisión. Centro de Capacitación de TELEBRAS, Brasilia, Brasil

01/1980 - 12/1989

Servicio Técnico Especializado

Ingeniería de instalación, operación y mantenimiento de los primeros equipos de transmisión digital por cable en Uruguay.

02/1986 - 06/1987

Capacitación/Entrenamientos dictados , ANTEL

Dicté dos módulos del curso `Trasmisión Digital` en el Centro de Capacitación de ANTEL

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

Vínculos con la institución

01/1995 - 03/2007, *Vínculo:* Investigador Honorario Grado 3, (20 horas semanales)

05/2015 - Actual, *Vínculo:* Investigador Grado 4, (20 horas semanales)

Actividades

05/2015 - Actual

Líneas de Investigación , Area Matemática

Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica , Coordinador o Responsable

01/1995 - 03/2007

Líneas de Investigación , Area Matemática

Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica , Integrante del Equipo

03/1997 - 03/2008

Docencia , Maestría

Introducción a los Sistemas Dinámicos , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 03/2008

Docencia , Maestría

Seminario de Sistemas Dinámicos , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 03/2008

Docencia , Maestría

Seminario de Teoría Ergódica , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 03/2008

Docencia , Maestría

Teoría Cualitativa de las Ecuaciones Diferenciales , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 03/2008

Docencia , Maestría

Teoría Ergódica Diferenciable , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

03/1997 - 03/2008

Gestión Académica

1997-2001 Consejo Científico Área Matemática. 1999-2001 Coordinadora alterna de Área, 2001-2008 Comisión Directiva Central (Deleg. Investig., Repres. de UdelaR (desigCDC), 2006-2008 Coordinadora Postgrados Matemática, 2003-2008 Comisión Postgrados Matemática

Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas , Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas , Venezuela

Vínculos con la institución

03/2012 - 04/2012, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

08/2015 - 09/2015, *Vínculo:* Investigador, (40 horas semanales)

Univ de Valparaiso , Univ de Valparaiso , Chile

Vínculos con la institución

07/2010 - 07/2010, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2009 - 07/2009, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

06/2008 - 07/2008, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

04/2016 - 05/2016, *Vínculo:* , (40 horas semanales)

Universitat Marburg , Alemania

Vínculos con la institución

07/2008 - 08/2008, Vínculo: , (40 horas semanales / Dedicación total)

Universidade do Porto , Portugal

Vínculos con la institución

08/1997 - 09/1997, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Instituto de Matemática Pura e Aplicada , Brasil

Vínculos con la institución

01/1991 - 03/1995, Vínculo: , (40 horas semanales / Dedicación total)

07/2000 - 07/2000, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Instituto Superior Tecnico , Instituto Superior Tecnico , Portugal

Vínculos con la institución

09/1997 - 09/1997, *Vínculo:* , (40 horas semanales / Dedicación total)

Lineas de investigación

Título: Investigación interdisciplinaria en Ciencias Sociales y Humanas-Matemática, específicamente Epistemología-Matemática-Psicología.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Marina Míguez(Integrante); Carina Kurione(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática-Psicología de aprendizaje-investigación

Título: Filosofía de las Ciencias

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Filosofía de la Matemática

Equipos: Ricardo NAVIA(Integrante); Pablo MELOGNO(Integrante); Marina CAMEJO(Integrante); Laura ALEMÁN(Integrante)

Título: Sistemas Dinámicos en su Aplicación a Neurociencias e Ingeniería

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Equipos: Pierre Guiraud(Integrante); 20 otros(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Título: Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Título: Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Título: Sistemas Dinámicos, Teoría de Bifurcaciones, Teoría Ergódica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Heber Enrich(Integrante); Roberto Markarian(Integrante); Marcelo Cerminara(Integrante); Jorge Lewowicz(Integrante); José Vieitez(Integrante); Leticia Morales(Integrante); Jorge Groissman(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Proyectos

2015 - Actual

Título: Sistemas Dinámicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Investigación

Alumnos: 6(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Álvaro Rovella(Integrante); otros(Integrante); Eleonora Catsigeras(Integrante); ALdo Portela(Responsable); Martin SAMBARINO(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

2013 - Actual

Título: Neurodinámica, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto de la Rama Interdisciplinaria del Equipo 'Jorge Lewowicz' (Subgrupo del Grupo de investigación 'Sistemas Dinámicos') (No me aparece el financiador internacional de este proyecto en el menú de este formulario y por lo tanto no puedo entrarlo en el ítem correspondiente) Este proyecto está financiado parcialmente por Fondation L'Oreal 'Pour les Femmes dans le Science' - Francia a partir de setiembre de 2014. Recibió el Premio 2014 de Uruguay otorgado por L'Oreal-UNESCO-Dinacyt(MEC). La financiación al inicio del proyecto fue por recursos regulares presupuestados de las Facultades de Ingeniería y de Ciencias de la UDELAR, y por el Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado), 4(Maestría/Magister), 4(Doctorado)

Equipo: Marcelo Cerminara(Integrante); Jorge Groisman(Integrante); Eleonora Catsigeras(Responsable); Cecilia Cabeza(Integrante); Arturo Martí(Integrante); Leonardo Barboni(Integrante); Leonel Gómez Senna(Integrante); María E. Castelló(Integrante); Mariana Pereira(Integrante); Carolina Pereira(Integrante); Alejo Rodríguez-Cattáneo(Integrante); Gonzalo de Polsi(Integrante); Alfonso Artigue(Integrante); Horacio Lena(Integrante); Victoria García Tejera(Integrante); Pilar Lorenzo(Integrante); Florencia Cubría(Integrante); Cécile Mezzera(Integrante); Santiago Martinchich(Integrante); Mauro Martínez(Integrante); Agustín López de Lacalle(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

2015 - Actual

Título: Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and CONtracting systems (PHYSECO), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Proyecto internacional de MathAmSud, (Uruguay, Chile y Francia) <http://physeco.cimfav.cl/>

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pierre Guiraud(Integrante); Martin SAMBARINO(Integrante); Rafael POTRIE(Integrante); Sandro Vaienti(Integrante); Arnaldo Nogueira(Integrante); Serge Troubetzkoy(Integrante); Carlos Vazques(Integrante); Radu Saghin(Integrante); Gerardo Honorato(Integrante); Francisco Valenzuela(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología / Apoyo financiero

CNRS / Apoyo financiero

Ministère des Affaires Etrangères / Cooperación

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

1995 - 1997

Título: Sistemas dinámicos caóticos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Vinculación de propiedades ergódicas, topológicas y diferenciables en sistemas Dinámicos sensibles a las condiciones iniciales

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Heber Enrich(Integrante); Markarian Roberto(Responsable); et al(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) / Apoyo financiero

1997 - 1999

Título: Bifurcaciones y teoría ergódica de sistemas con singularidades., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* IMERL y CMAT Descripción: Relaciones entre la teoría de bifurcaciones y la teoría ergódica en sistemas dinámicos diferenciables con singularidades

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Maestría/Magister),

Equipo: Heber Enrich(Integrante); Markarian Roberto(Responsable); Rovella Alvaro(Integrante); et al(Integrante); Jorge Lewowicz(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2000 - 2001

Título: Nuevas tecnologías en la enseñanza de grado de la Matemática, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Investigación e implementación de nuevas tecnologías de enseñanza semipresencial y creación de materiales Multimedia para los cursos de Cálculo en la Facultad de Ingeniería. (Fui la responsable del proyecto)

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Eleonora Catsigeras(Responsable); Juan Piccini(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Apoyo financiero

Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR / Apoyo financiero

2000 - 2002

Título: Propiedades ergódicas de los sistemas dinámicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigación en teoría ergódica, construcción de medidas naturales y ergodicidad en sistemas dinámicos diferenciables

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Heber Enrich(Integrante); Markarian Roberto(Responsable)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2001 - 2004

Título: Sistemas Dinámicos. Propiedades geométricas, topológicas y ergódicas., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Descripción: Propiedades topológicas, diferenciables y ergódicas de sistemas dinámicos. IMERL y CMAT

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Heber Enrich(Integrante); Vieitez José(Integrante); Ures Raúl(Integrante); Paternain Miguel(Integrante); Rovella Alvaro(Integrante); et al(Integrante); Lewowicz Jorge(Responsable)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Fondo Clemente Estable CONICYT / Apoyo financiero

2006 - 2008

Título: Propiedades ergódicas y topológicas de atractores en sistemas diferenciables. Fui la responsable científica., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Maestría/Magister), 1(Doctorado)

Equipo: Heber Enrich(Integrante); Roberto Markarian(Integrante); Marcelo Cerminara(Integrante); Jorge Lewowicz(Integrante); Jorge Groisman(Integrante); Leticia Morales(Integrante); Eleonora Catsigeras(Responsable); ALdo Portela(Integrante)

Financiadores: DINACYT/DICYT/CONICYT / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurociencias

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos. Teoría Ergódica

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos. Bifurcaciones

2009 - 2010

Título: PROPIEDADES ERGÓDICAS Y TOPOLÓGICAS DE SISTEMAS DIFERENCIABLES, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se aspira responder preguntas abiertas en tres subtemas concretos: dinámica de billares con singularidades, persistencia o continuación analítica de bifurcaciones globales en sistemas diferenciables, dinámica de redes de osciladores acoplados y en particular, entre ellos, de modelos matemáticos abstractos de redes neuronales. Perfil del proyecto aprobado en diciembre de 2007 por la ANII-Fondo Clemente Estable- Perfil 2007_564. Proyecto presentado y evaluado positivamente en 2008, pero no financiado por el FCE. Ejecutado con financiación regular del presupuesto del IMERL, FING

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Heber Enrich(Responsable); Roberto Markarian(Integrante); Marcelo Cerminara(Integrante); Jorge Lewowicz(Integrante); Jorge Groissman(Integrante)

Financiadores: Sin financiamiento / Otra

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

2010 - 2013

Título: DYNAMICS OF SYSTEMS OF INTERACTING UNITS: BEYOND THE WEAK COUPLING IN COUPLED MAPS AND IN NEURAL NETWORKS. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Es un proyecto internacional con la participación de investigadores de Francia, Mexico, Venezuela, Chile y Uruguay. Entre los investigadores está Pierre Collet de Francia. Su objetivo es investigar la dinámica de sistemas compuestos por el acoplamiento mutuo de una cantidad finita de subsistemas dinámicos, cuyos modelos abstractos matemáticos se tratan en este proyecto, pero provienen de otras ciencias (física, ingeniería y biología). Existen resultados sobre el caso de acoplamiento débil cuando los sistemas unitarios son caóticos o periódicos. Se aspira extenderlos para el acoplamiento de intensidad intermedia o fuerte, tanto si la interacción entre las diferentes unidades es impulsiva como continua.

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Pierre Guiraud(Responsable); Eleonora Catsigeras(Integrante); Edgardo UGALDE(Integrante); Arnaud Meyroneinc(Integrante); Pierre Collet(Integrante); Thierry Champion(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

2011 - 2014

Título: Proyecto I+D del Grupo de Mecánica Estadística y Física No-Lineal, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Contribuir al estudio teórico y experimental de los fenómenos no lineales en diversos sistemas físicos, y al desarrollo y perfeccionamiento de técnicas matemáticas y otras para el estudio de los mismos. Formación de recursos humanos y vinculación con otros sectores académicos y productivos.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Doctorado)

Equipo: Cristina Masoller(Integrante); Cecilia Cabeza(Responsable); Arturo Martí(Responsable); Italo BOVE(Integrante); Sandra KAHAN(Integrante); Nicolás Rubido(Integrante); M. Barreriro(Integrante); Gabriel Usera(Integrante); D. Freire(Integrante); Gustavo Sarasúa(Integrante); N. Barrere(Integrante); Hele Shaw(Integrante); V. Gutiérrez(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Física No Lineal. Sistemas Dinámicos

2011 - 2014

Título: Sistemas dinámicos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Investigaciones en teoría de sistemas dinámicos abstractos (sistemas diferenciables, billares, teoría ergódica, expansivos, dinámica topológica) y aplicados (neurodinámica, dinámica de unidades acopladas, osciladores, etc) y formación de científicos del Grupo de Sistemas Dinámicos de las Fac. de Ingeniería y Ciencias. Corresponde al grupo de investigación en sistemas dinámicos consolidado por el Prof. Dr. Jorge Lewowicz desde 1987.

Tipo: Investigación

Alumnos: 2(Pregrado), 2(Maestría/Magister), 12(Doctorado)

Equipo: Heber Enrich(Integrante); Álvaro Rovella(Responsable); Roberto Markarian(Responsable); Marcelo Cerminara(Integrante); Jorge Lewowicz(Integrante); Jorge Groisman(Integrante); Miguel Paternain(Integrante); José Vieitez(Integrante); Leticia Morales(Integrante); ALdo Portela(Integrante); Martin SAMBARINO(Integrante); Nancy GUELMAN(Integrante); Jorge IGLESIAS(Integrante); Matilde MARTINEZ(Integrante); Richard MUÑIZ(Integrante); Ezequiel MADERNA(Integrante); Juan ALONSO(Integrante); Diego ARMENTANO(Integrante); Alfonso ARTIGUE(Integrante); Joaquín BRUM(Integrante); Matías CARRASCO(Integrante); Andrés SAMBARINO(Integrante); Juliana XAVIER(Integrante); Pablo GUARINO(Integrante); Pablo LESSA(Integrante); Raúl HERMIDA(Integrante); Claudio QURESHI(Integrante); Rafael POTRIE(Integrante); Alejandro PASSEGGI(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

2014 - 2015

Título: GRUPO DE FILOSOFÍA RACIONAL, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Grupo interdisciplinario de Epistemología - Filosofía - Racionalidad

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Eleonora Catsigeras(Integrante); Ricardo NAVIA(Responsable); Pablo MELOGNO(Integrante); Marina CAMEJO(Integrante); Justo MIRANDA(Integrante); Laura ALEMÁN(Integrante); Luis ALBORNOZ(Integrante)

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología, Filosofía Racional

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo científico se orienta en los siguientes tres temas de investigación Matemática y multidisciplinaria: -----
----- 1)Sistemas dinámicos: teoría de bifurcaciones, dinámica topológica y teoría ergódica (Matemática Pura). El científico J.Lewowicz influye en nuestras investigaciones.Hemos resuelto problemas de dinámica asintótica y bifurcaciones globales multidimensionales (atractores de Feigenbaum,

dinámicas infinitamente renormalizables, existencia de medidas físicas, continuación de infinitos pozos simultáneos, y dinámica topológica de mapas n dimensionales discontinuos, y continuos por pedazos). En teoría ergódica, desde 1997, hemos enfocado al problema de existencia de medidas físicas y del tipo Sinai- Ruelle-Bowen(SRB) en la topología C^1 . Describimos la estadística asintótica de la dinámica caótica de sistemas no conservativos y no hiperbólicos para Lebesgue casi toda órbita. En el artículo 'Observable invariant Measures' en coautoría con H.Enrich, terminado en 2004, desarrollamos una nueva teoría que prueba la existencia de atractores generalizados para todas los sistemas continuos y abrió numerosos nuevos problemas abiertos en relación a las características de estos atractores, que hemos investigado y estamos investigando desde entonces. Recientemente hemos encontrado relaciones entre las medidas observables o 'SRB-like' y el formalismo termodinámico, probamos la fórmula de Pesin para medidas SRB-like con splitting dominado no conservativo, y encontramos entropía topológica total en la subdinámica de órbitas atraídas por medidas que no son SRB-like. -----

2) Sistemas dinámicos en aplicación a otras ciencias, en particular a las Neurociencias: hemos desarrollado con el equipo que lidera R. Budelli desde 1990, procedimientos de demostración rigurosa matemática de propiedades dinámicas de modelos de redes y otros sistemas neuronales. Recientemente con P. Guiraud hemos derivado hacia los problemas matemáticos de redes neuronales artificiales usando modelos matemáticos simplificados de las redes neuronales biológicas: obtuvimos resultados sobre sincronización y finitud de atractores de la dinámica resultante de redes complejas de unidades dinámicas acopladas por impulsos. En 2014 el proyecto 'Neurodinámica' del que fui responsable científica, fue premiado por Unesco-Fondation L'Oreal(Uruguay)-MEC. -----

----- 3)(desde 2004 hasta 2007 y desde 2010) Investigación interdisciplinaria en Ciencias Sociales-Matemática- Epistemología-Filosofía-Psicología e innovaciones didácticas de contenidos (enfocada esta últimas a la enseñanza de la Matemática a nivel universitario) Estudiamos procesos psicológicos, sociales, humanos y filosóficos involucrados en la creación e investigación en Matemática y en la enseñanza de esta para la formación de profesionales y científicos. Desde 2004 hemos realizado investigaciones cuyas publicaciones en revistas arbitradas fueron pioneras en Latinoamérica, investigando en forma interdisciplinaria la relación del conocimiento matemático con otras manifestaciones del pensamiento humano y la psicología individual y colectiva.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

CATSIGERAS, E

Consistencia, no trivialidad y redundancia en matemática (Aceptado, en prensa). Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia, v.: 34, 2017

Áreas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Filosofía de la Matemática

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01244620

<http://revistas.unbosque.edu.co/index.php/rcfc/index>

Prepublicación del manuscrito original en <https://arxiv.org/abs/1703.04069>



Completo

CATSIGERAS, E

Coalitions of pulse-interacting dynamical units.. Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 15, p.: 143 - 155, 2016

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Montevideo ; ISSN: 07971443

Completo

TIAN, XUETING; CATSIGERAS, E

Dominated Splitting, Partial Hyperbolicity and Positive Entropy. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 36 9, p.: 4739 - 4759, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* U.S.A. ; *ISSN:* 10780947 ; *DOI:* 10.3934/dcds.2016006

<https://aimsciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=12558>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E; CERMINARA, M.; ENRICH, H

Weak Pseudo-Physical Measures and Pesin's Entropy Formula for Anosov C1-diffeomorphisms. (aceptado, en prensa). *Contemporary mathematics*, 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet ; *ISSN:* 02714132

<http://arxiv.org/abs/1601.06279>

Completo

CATSIGERAS, E; CERMINARA, M.; ENRICH, H

Pesin's Entropy Formula for C1 Diffeomorphisms with Dominated Splitting. *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, v.: 35 3, p.: 737 - 761, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Cambridge - U.K. ; *ISSN:* 01433857 ; *DOI:* 10.1017/etds.2013.93

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?aid=9637376&fileId=S014338571300093X>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E; GUIRAUD, P.; MEYRONEINC, A; UGALDE, E

On the Asymptotic Properties of Piecewise Contracting Maps. *Dynamical systems-an international journal*, v.: 31 2, p.: 107 - 135 , 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 14689367 ; *DOI:* 10.1080/14689367.2015.1068274

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14689367.2015.1068274>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E

Oscilating Statistics of Transitive Dynamics. *Advances in Pure Mathematics*, v.: 5, p.: 534 - 543, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 21600368 ; *DOI:* 10.4236/apm.2015.59049

<http://www.scirp.org/Journal/PaperInformation.aspx?PaperID=57756#.VZqKMVJggZw>



Completo

CATSIGERAS, E

On Iliashenko's statistical attractors. *Dynamical systems-an international journal*, v.: 29 1, p.: 78 - 97, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 14689367 ; *DOI:* 10.1080/14689367.2013.843644

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14689367.2013.843644#.Uu-Zhfff9L4>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E

Dynamics of large cooperative pulsed-coupled networks. *Journal of Dynamics and Games*, v.: 1 2, p.: 255 - 281, 2014

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Dinámica de Redes y Grafos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 21646066 ; DOI: 10.3934/jdg.2014.1.255

<http://www.aims sciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=9726>



Completo

CATSIGERAS, E; GUIRAUD, P.

Integrate and Fire Neural Networks, Piecewise Contractive Maps and Limit Cycles. *Journal of Mathematical Biology*, v.: 67 3, p.: 609 - 655, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos. Redes neuronales

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 03036812 ; DOI: 10.1007/s00285-012-0560-7

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00285-012-0560-7>



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CATSIGERAS, E; ZHAO, Y

Observable Optimal State Points of Sub-additive Potentials. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, v.: 33 4, p.: 1375 - 1388, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10780947 ; DOI: 10.3934/dcds.2013.33.1375

<http://www.aims sciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=7866>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E

Self-synchronization of networks with a strong kernel of integrate and fire excitatory neurons. *TRANSACTIONS on MATHEMATICS of the World Sci Eng Acad Soc*, v.: 12 7, p.: 786 - 797, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11092769

<http://www.wseas.org/multimedia/journals/mathematics/2013/145706-180.pdf>

SCOPUS

Completo

CATSIGERAS, E

Dale's Principle is necessary for an optimal neuronal network's dynamics. *Applied Mathematics (Irvine)*, v.: 4 10B, p.: 15 - 29, 2013

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática - Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Irvine, U.K. ; ISSN: 21527385 ; DOI: 10.4236/am.2013.410A2002

<http://www.scirp.org/journal/am/>



Completo

CATSIGERAS, E

Ergodic Theorems with Respect to Lebesgue. TRANSACTIONS on MATHEMATICS of the World Sci Eng Acad Soc, v.: 10 12, p.: 463 - 479, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 11092769

<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=4051>

<http://www.wseas.us/e-library/transactions/mathematics/2011/53-746.pdf>



Completo

CATSIGERAS, E

Deterministic Dynamics and Chaos: Epistemology and Interdisciplinary Methodology . Interdisciplinaria, v.: 28 2, p.: 279 - 298, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Buenos Aires, Argentina ; ISSN: 03258203

<http://www.scielo.org.ar/pdf/interd/v28n2/v28n2a08.pdf>

  Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Equilibrium States and SRB-like measures of C1 Expanding Maps of the Circle. Portugaliae Mathematica, v.: 69 3, p.: 193 - 212, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Portugal ; ISSN: 00325155 ; DOI: 10.4171/PM/1913

<http://www.ems-ph.org/journals/journal.php?jrn=pm>









Completo

CATSIGERAS, E; CERMINARA, M.; ENRICH, H

Simultaneous Continuation of Infinitely Many Sinks at Homoclinic Bifurcations. . Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 29 3, p.: 693 - 736, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos. Bifurcaciones

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10780947 ; DOI: 10.3934/dcds.2011.29.693

<http://aimsciences.org/journals/contentsList.jsp?pubID=401>







Completo

 Sistema Nacional de Investigadores

CATSIGERAS, E; BUDELLI, R

Topological dynamics of generic piecewise contractive maps in n dimensions.. International Journal of Pure and Applied Mathematics, v.: 68 1, p.: 61 - 83, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13118080 ; DOI: 10.12732/ijpam.v68i1.6

<http://www.ijpam.eu/contents/2011-68-1/6/6.pdf>





Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

SRB-like measures for C^0 dynamics.. Bul. of the Polish Academy of Sciences - Mathematics, v.: 59 2, p.: 151 - 164, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Varsovia ; *ISSN:* 02397269 ; *DOI:* 10.4064/ba59-2-5

<http://journals.impan.gov.pl/ba/index.html>



Completo

CATSIGERAS, E; BUDELLI, R; ROVELLA, A

Contractive piecewise continuous maps modeling networks of inhibitory neurons. International Journal of Pure and Applied Mathematics, v.: 61 4, p.: 381 - 408, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 13118080 ; *DOI:* 10.12732/ijpam.v61i4.4 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.ijpam.eu/contents/2010-61-4/index.html>

SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

CATSIGERAS, E; CERMINARA, M.; ENRICH, H

The real analytic Feigenbaum-Coulet-Tresser attractors in the disk. . Dynamical systems-an international journal, v.: 25 4, p.: 519 - 529, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 14689367 ; *DOI:* 10.1080/14689361003785727 ; *Idioma/Pais:* Inglés/Estados Unidos

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14689361003785727>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E

Chaos and stability in a model of inhibitory neuronal network. . International Journal of Bifurcation and Chaos, v.: 20 2, p.: 349 - 360, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes neuronales.

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 02181274 ; *DOI:* 10.1142/S0218127410025806

<http://www.worldscinet.com/ijbc/20/2002/S0218127410025806.html>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E; CURIONE, K; MÍGUEZ, M

Significative learning of Calculus at the University (investigación interdisciplinaria en Epistemología-Matemática-Psicología-Educación). Arbitrado. Revista de Educación de las Ciencias, v.: 7-- 1, p.: 47 - 51, 2006

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática-Psicología de aprendizaje-investigación

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 01245481 ; *Idioma/Pais:* Español/Colombia

<http://www.accefyn.org.co/rec/portal>

Journal of Science Education (Revista de Educación en Ciencias) ISSN 0124-5481 Revista arbitrada, indexada en Latindex, editada por Academica Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales Sitio web de la revista: <http://www.accefyn.org.co/rec/portal/> Sitio web académico que edita la revista: <http://www.accefyn.org.co> Sitio web del volumen/número de la revista donde se publicó este artículo: <http://www.accefyn.org.co/rec/source/rec2814ref.htm#14>

Completo

CATSIGERAS, E

Una experiencia de enseñanza semipresencial del Cálculo (investigación interdisciplinaria en Psicología-Matemática-Educación).

Arbitrado. . Alternativas. Serie: Espacio Pedagógico, v.: 43-- 43, p.: 149 - 154, 2006

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática-Psicología de aprendizaje-investigación

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: San Luis. Argentina. ; ISSN: 03288064 ; Idioma/Pais: Español/Argentina

http://lae.unsl.edu.ar/Ediciones/RASEP_43.htm



Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Observable Invariant Measures. Arbitrado internacionalm. Aceptado en 2005. En prensa desde 2005 hasta 2009. Se disolvió el Consejo Editorial de la Revista PMU en marzo de 2009. This article is recommended by Yakov Sinai 2009

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/Observables_2005.pdf. Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, p.: 01 - 35, 2005

Palabras clave: Medidas observables SRB

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Montevideo ; ISSN: 07971443 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/Observables_2005.pdf

Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

SRB measures of certain almost hyperbolic diffeomorphisms with a tangency

<http://aimsciences.org/journals/displayArticles.jsp?paperID=344>. Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 7-- 1, p.: 177 - 202,

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10780947 ; DOI: 10.3934/dcds.2001.7.177 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://aimsciences.org/journals/displayArticles.jsp?paperID=344>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Persistence of the Feigenbaum attractor in one-parameter families <http://www.springerlink.com/content/cne6c6txfkvn89u/>.

Communications in Mathematical Physics, v.: 207-- 3, p.: 621 - 640, 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00103616 ; DOI: 10.1007/s002200050739 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

<http://link.springer.com/article/10.1007/s002200050739>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E; GAMBAUDO, J M; MOREIRA, F

Infinitely renormalizable diffeomorphisms of the disk at the boundary of chaos . Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 126 1, p.: 297 - 304, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00029939 ; DOI: 10.1090/S0002-9939-98-03945-8 ; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos

<http://www.ams.org/journals/proc/1998-126-01/S0002-9939-98-03945-8/home.html>



SCOPUS



Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Homoclinic tangencies near cascades of period doubling bifurcations. *Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse Non Linéaire*, v.: 15 3, p.: 255 - 299, 1998

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 02941449 ; DOI: 10.1016/S0294-1449(98)80119-4 ; Idioma/Pais: Inglés/Francia

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0294144998801194>



SCOPUS



Completo

BUDELLI, R; CATSIGERAS, E; ROVELLA, A; GÓMEZ, L

Dynamical behavior of pacemaker neurons networks.. *Journal of Nonlinear Analysis*, v.: 30 3, p.: 1633 - 1638, 1997

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática. Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0362546X ; DOI: 10.1016/S0362-546X(96)00266-0

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0362546X96002660>

El nombre de la revista no es el que aparece en el listado (el ISSN sí es). El nombre correcto de la revista es *Nonlinear Analysis, Theory, Methods and Applications*



Sistema Nacional de Investigadores



Completo

CATSIGERAS, E

Cascades of period doubling bifurcations in n dimensions.(This article is recommended by Sheldon Newhouse <http://iopscience.iop.org/0951-7715/9/4/014/>). *Nonlinearity*, v.: 9, p.: 1061 - 1070, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 09517715 ; DOI: 10.1088/0951-7715/9/4/014 ; Idioma/Pais: Inglés/Gran Bretaña

<http://iopscience.iop.org/0951-7715/9/4/014/>



SCOPUS



Completo

BUDELLI, R; CATSIGERAS, E

Limit cycles of a bineuronal network model. *Physica D - Nonlinear Phenomena*, v.: 56-- 3, p.: 235 - 252, 1992

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01672789 ; DOI: 10.1016/0167-2789(92)90027-K ; Idioma/Pais: Inglés/Holanda

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01672789>



SCOPUS



Completo

BUDELLI, R; CATSIGERAS, E; ENRICH, H; TORRES, J

Two neurons network. *Biological Cybernetics*, v.: 66 2, p.: 95 - 101, 1991

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurociencias

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03401200 ; DOI: 10.1007/BF00243285 ; Idioma/Pais: Inglés/Alemania

<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00243285>



SCOPUS



No Arbitrados

Completo

CATSIGERAS, E; TIAN, XUETING

Topological entropy on points without physical-like behaviour (Sometido-en arbitraje). PREMAT, 2017

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1688518X

<http://arxiv.org/abs/1512.01982>

Completo

CATSIGERAS, E; GUIRAUD, P.; MEYRONEINC, A

Complexity of injective piecewise contracting interval maps (Sometido, en arbitraje). PREMAT, v.: 2017 195, 2017

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1688518X

Completo

CATSIGERAS, E; TROUBETZKOY, S

Pseudo-physical measures for typical continuous maps of the interval (Sometido, en arbitraje). PREMAT, v.: 2017 197, p.: 1 - 36, 2017

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1688518X

<http://premat.fing.edu.uy/papers/2017/197.pdf>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of A. Ávila << On rigidity of critical circle maps >> Publicado en Zentralblatt Math Zbl 1314.37028 www.zentralblatt-math.org/zmath/en. Zentralblatt fur Mathematik, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet ; *Lugar de publicación:* Berlin ; ISSN: 00444235

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Fayad and Katok << Analytic uniquely ergodic volume preserving maps on odd spheres >> MR3284302 Publicado en www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* U.S.A. ; ISSN: 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Danilenko and Solomko << Simple mixing actions with uncountably many prime factors >> MR3332733 www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of J.De Simoi << On Cyclicity-One Elliptic Islands of the Standard Map >> (En prensa, en Zentralblatt Math Zbl De062126602 www.zentralblatt-math.org/zmath/en. Zentralblatt fur Mathematik, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00444235

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of T. Jäger << Strange non-chaotic attractors in quasi-periodically forced circle maps: Diophantine forcing >> Zbl 1286.37039, publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2014, 2014
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlín ; ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of Giraldo and Sanjurjo << Continuación de atractores y conjuntos non-saddle >> MR 3060532 Publicado en www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, 2014
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the book of S. Crovisier << Perturbation of the dynamics of diffeomorphisms in the C^1 -topology >> Zbl 1300.37001 Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2014, 2014
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos Diferenciables
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin ; ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review on the article of K.Li-C.Ding-F.Wang-J.Hu << Limit Set Maps in Impulsive Semidynamical Systems >> MR3152114 Publicado en www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>315 2114, 2014
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos- Dinámica Topológica
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* U.S.A. ; ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of Alves, Dias and Luzzatto << Geometry of expanding absolutely continuous invariant measures and the liftability problem >> MR 3011293 Publicado en www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, 2013
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the book of Gerald Teschl << Ordinary differential equations and dynamical systems >> MR2961944 Publicado en www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2013, 2013
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Sistema Nacional de Investigadores

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Buzzi, Fisher, Sambarino and Vásquez << Maximal entropy measures for certain partially hyperbolic, derived from Anosov systems >> Zbl 1257.37023 Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2013, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Alemania ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Pinto, Almeida and Portela << Golden tilings >> Zbl 1269.37014 Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1269, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Sistema Nacional de Investigadores

Review of the article of Asaoka and Yamamoto << On the large deviation rates of non-entropy-approachable measures >> MR 3049084 . Mathematical Reviews, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Hao Qiu << Existence and uniqueness of SRB measure on C1 generic hyperbolic attractors. >> (Math. Reviews of the AMS) Publicado en www.ams.org/mathscinet MR2770016 . Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2012, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37069 - 37069, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Kempton << Factors of Gibbs measures for subshifts of finite type >> www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl_1242.37023. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2012, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>1242 - 1242, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin ; *ISSN:* 00444235

Sistema Nacional de Investigadores

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Burguet << Symbolic extensions and continuity properties of the entropy >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1235.37007. Zentralblatt fur Mathematik, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of Zhang and Suo << Qualitative analysis of a SIR epidemic model with saturated treatment rate >> (Math. Reviews of the AMS) Publicado en www.ams.org/mathscinet MR2718780. Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2011, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>34116 - 34116, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática Aplicaciones de los Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of Gaiko << Multiple limit cycle bifurcations of the Fitz Hugh-Nagumo neuronal model >> (Math. Reviews of the AMS) www.ams.org/mathscinet MR2833733. Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2012, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>34049 - 34049, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurodinámica

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of P. Zhang << Partially hyperbolic sets with positive measure and ACIP for partially hyperbolic systems >> Zbl 1251.37040 www.zentralblatt-math.org/zmath/en . Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2012, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the Book chapter of Schmidt and Lamarque: << On the numerical value of finite-time pseudo-Lyapunov exponents. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1204.37034. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1204, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37034 - 37034, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review on the article of Aaron Brown << Nonexpanding attractors: conjugacy to algebraic models and classification in 3-manifolds >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1216.37011. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1216, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37011 - 37011, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin Alemania ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña
CATSIGERAS, E
Review of the article of Zhonghua and Yaohong << Qualitative analysis of a SIR epidemic model with saturated treatment rate >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR2718780. Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2011, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Brin, Burago and Ivanov << Dynamical coherence of partially hyperbolic diffeomorphisms of the 3-torus. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1190.37026 . Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1190, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37026 - 37026, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin Alemania ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Gelfert: << Equality of pressures for diffeomorphisms preserving hyperbolic measures. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1166.37011. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1166, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37011 - 37011, 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Sistema Nacional de Investigadores

Review on the article of Mayer and Urbanski: << Fractal measures for meromorphic functions of finite order. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1125.28005 . Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1125, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review on the article of Örjan: << Uniqueness in g-measures. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1043.37006. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1043, 2004

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Alligood, Sander and Yorke: << Explosions: global bifurcations at heteroclinic tangencies. >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1925630 . Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2003, 2003

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRJ&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review on the article of Järvenpää and Järvenpää: << On the definition of SRB-measures for coupled map lattices. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1001.37084. Zentralblatt fur Mathematik, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlin Alemania ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the Book chapter of Palis << Homoclinic bifurcations: from Poincaré to present time. >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1799445. Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2002 , 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the Book chapter of Broer and Roussarie: << Exponential confinement of chaos in the bifurcation sets of real analytic diffeomorphisms >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1858476 . Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2002 , <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37052 - 37052, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review on the article of Lau, Ngai and Rao: << Iterated function systems with overlaps and self-similar measures. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1019.28005 . Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1019, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Berlín ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review on the article of Zähle: << The average density of self-conformal measures. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1019.28004. Zentralblatt fur Mathematik, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>1019, 2002

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *ISSN:* 00444235

<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Viana << What is new on Lorenz strange attractors? >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1773551 . Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2001 , <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37068 - 37068, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

Review of the article of Bamón << A family of n-dimensional differential equations with Lorenz-like attractors. >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1703548 . Mathematical Reviews, <style isItalic="true" forecolor="#666666">v.: </style>2001, <style isItalic="true" forecolor="#666666">p.: </style>37043 - 37043, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Reseña

CATSIGERAS, E

27 resúmenes más con revisiones y opinión científica sobre el contenido de artículos de otros autores, publicados en Mathematical Reviews of the AMS entre 1996 y 2011, en papel y en www.ams.org/mathscinet. Mathematical Reviews, 1996

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurodinámica

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* USA ; *ISSN:* 00255629

<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Artículos aceptados

Libros

Libro compilado , Libro

BARBONI, L.; CATSIGERAS, E

Neurodinámica Determinista (indexado en Zentralblatt für Math. Zbl 1343.92001 <https://zbmath.org/?q=an:1343.92001>). 2016. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 146, *Edición:* 1,

Editorial: Universidad de la República- , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974013353;

Financiación/Cooperación: Fondation L / Apoyo financiero

<https://www.fing.edu.uy/biblio/neurodinamica-determinista>

Los que aparecemos como autores, no somos autores de todo el libro, sino editores científicos.

Libro publicado , Texto integral

CATSIGERAS, E

Differential Geometry and Electromagnetism ISBN 978-3-659-47352-4 (Indexado en Katalog Deutsche Nationalbibliothek 1042140731).

2014. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 56,

Editorial: Lambert Academic Publishing , Saarbrücken, Germany

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aplicaciones a la Física

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9783659473524;

<http://d-nb.info/gnd/1042140731>

Impreso en MoreBooks, Saarbrücken, Germany Disponible en <http://www.amazon.com/Differential-Geometry-Electromagnetism-Eleonora-Catsigeras/dp/3659473529> y en <https://www.morebooks.de/store/gb/book/differential-geometry-and-electromagnetism/isbn/978-3-659-47352-4>

<https://www.morebooks.de/store/gb/book/differential-geometry-and-electromagnetism/isbn/978-3-659-47352-4>

Libro publicado , Texto integral

CATSIGERAS, E

Teoría Ergódica de los Atractores Topológicos y Estadísticos ISBN 978-980-262-144-7- (XXVI Escuela Venezolana de Matemáticas).

2013. *Número de volúmenes:* 1, *Nro. de páginas:* 210,

Editorial: Ediciones IVIC , Caracas

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789802621447;

www.fing.edu.uy/biblio/teoria-ergodica-de-los-atractores-topologicos-y-estadisticos-xxvi-escuela-venezolana-de-matem

Este libro contiene un extracto del contenido del libro más extenso 'Teoría Ergódica de los Sistemas Dinámicos Discretos' de la misma autora.

Libro publicado , Texto integral

CATSIGERAS, E

Teoría Ergódica de los Sistemas Dinámicos Discretos - ISBN 978-9974-0-0949-3 Indexado en Zentralblatt Math Zbl 06201829. 2013.

Número de volúmenes: 1, *Nro. de páginas:* 344,

Editorial: Edición de Universidad de la Republica - Co-edición MD Editora , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789974009493;

<https://www.fing.edu.uy/biblio/teoria-ergodica-de-los-sistemas-dinamicos-discretos>

Aproximadamente 35% del contenido de este libro se sobrepone al del libro 'Teoría Ergódica de los Atractores Topológicos y Estadísticos'.

Libro compilado , Libro

CATSIGERAS, E; SALIS, A

(Scientific Editors) Recent Researches in Circuits, Communications and Signal Processing ISBN: 978-1-61804-151-7. 2013. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 130, Edición: 1,*

Editorial: WSEAS Press , Milan

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Aplicaciones de la Matemática

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781618041517;

<http://www.wseas.org/multimedia/books/2013/Milan/CSVL.pdf>

Libro de artículos originales de investigación en Ingeniería. No fui autora de ninguno de los artículos, sino editora científica.

Libro compilado , Libro

DEMIRALP, M; PISARCHIK, A; ZAITSEVA, E.; AIELLO, GIOVANNI; CATSIGERAS, E; MARTINS, C; ZHANG, Y; ET AL.

(Scientific Editorial Comitee) Advances in Applied Information Science (ISBN: 978-1-61804-113-5). 2012. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 260, Edición: 1,*

Editorial: World Science Academic Press , Estambul

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aplicaciones a la Ingeniería

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781618041135;

Sistema Nacional de Investigadores

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Istanbul/AICBE/AICBE-00.pdf>

Es un libro de artículos científicos. Los dos primeros nombres que aparecen son los de los editores, y los demás somos los integrantes del 'International Program Committee' para la selección de artículos y resúmenes del libro. No aparecen en este formulario los nombres de los autores de los artículos.

Libro compilado , Libro

CATSIGERAS, E

(Scientific Editor) Latest Trends in Circuits, Automatic Control and Signal Processing ISBN: 978-1-61804-131-9. 2012. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 292, Edición: 1,*

Editorial: North Atlantic University Union & WSEAS Press , Barcelona

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería de Sistemas y Comunicaciones / Aplicaciones de la Matemática

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9781618041319;

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Barcelona/CSCS/CSCS-00.pdf>

Libro de artículos científicos. Fui la Editora Científica (no autora de los artículos)

Libro compilado , Catálogo

CATSIGERAS, E

(Compiladora) Book of Abstracts - Montevideo Dynamical Systems International Conference 2012 (ISBN 978-9974-0-0856-4). 2012. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 84,*

Editorial: Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974008564;

Sistema Nacional de Investigadores

<http://imerl.fing.edu.uy/sdm2012/Archivos/BookAbstracts.pdf>

Fui compiladora, no autora.

Libro publicado , Texto integral

CATSIGERAS, E

Particiones de Markov para difeomorfismos de Anosov ISBN 978-84-938491-6-0 Indexado y revisado en Zentralblatt Math Zbl 1218.37002; y en MathSciNet MR2797268. 2011. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 64, Edición: 1,*

Editorial: Innova Libros , Madrid

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8493849160;

<http://www.innovalibros.com/category/libros/investigacion/>

Dibujo de cubierta Alex Velasco. Diseño y maquetación Mercedes Aicart

Libro compilado , Libro

HARKOLAKIS, N; HALKIA, D.; MASTORAKIS, N.; NIOLA, V.; XU, A.; CATSIGERAS, E

(Scientific Editors) Advances in Applied Mathematics, Systems, Communications and Computers. ISBN -9606766695. 2008. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 276,*

Editorial: North Atlantic Universities Union Press , Attica (Grecia)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9606766695;

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2008/naun/cd/naun.pdf>

Los que figuran como 'autores' en este formulario, no son tales: son EDITORES CIENTÍFICOS

Libro publicado , Texto integral

CATSIGERAS, E

Cascades of period doubling of stable codimension one.(PhD THESIS IMPA Serie F Número 077 INFORMES DE MATEMATICA) Re-edición ISBN 978-9974-98-255-0. 1995. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 37, Edición: 1,*

Editorial: Imprensa do IMPA Rio de Janeiro , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974982550;

Sistema Nacional de Investigadores

http://webold.impa.br/Publicacoes/Informes/serie_F.html

Defensa ante tribunal internacional. Orientador: Jacob Palis Tribunal de Defensa: Jean Marc Gambaudo, Wellington de Melo, y otros. Re-edición y re-publicación 2010 - Diseño y maquetación M.D. Editora. Montevideo. Reg. editorial 2597. Depósito Legal N° 355082/2010 Disponible también en formato electrónico con libre acceso en el sitio institucional de Facultad de Ingeniería - Universidad de la República - Uruguay <https://www.fing.edu.uy/biblio/cascades-period-doubling-stable-codimension-one>

Libro publicado , Texto integral

CATSIGERAS, E

Ciclos Límites en un modelo de sistema bineuronal (Tesis de Maestría en Matemática. PEDECIBA- Facultad de Humanidades y Ciencias. Univ. de la República) Re-edición ISBN 978-9974-98-254-3. 1990. *Número de volúmenes: 1, Nro. de páginas: 40, Edición: 1,*

Editorial: TESIS de MAESTRIA. PEDECIBA-Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos, Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974982543;

<https://www.fing.edu.uy/biblio/ciclos-limites-en-un-modelo-de-sistema-bineuronal>

Defensa ante Tribunal internacional en la Facultad de Humanidades y Ciencias. Orientador: Jorge Lewowicz . Co-orientador: Ruben Budelli. Otros integrantes del tribunal: Ricardo Mañé y José Segundo. Diseño y maquetación M.D. Editora. Montevideo. Reg. editorial 2597. Depósito Legal N° 355082/2010

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

LÓPEZ DE LACALLE, A.; MARTÍNEZ, M.; CATSIGERAS, E

Dinámica de una red neuronal inhibitoria a grafo completo y con interacciones eficientes. , 2016

Libro: Neurodinámica Determinista. v.: 1 , 1, p.: 69 - 100,

Organizadores: Leonardo Barboni y Eleonora Catsigeras

Editorial: Editado por Universidad de la República. , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789974013353;

Financiación/Cooperación: Fondation L / Apoyo financiero

<https://www.fing.edu.uy/biblio/neurodinamica-determinista>

Capítulo de libro publicado

CATSIGERAS, E; KURIONE, C.; MÍGUEZ, M

Un enfoque constructivista en la enseñanza de los conceptos de límite y continuidad ARBITRADO. ISBN 978-84-689-5194-3 , 2007

Libro: Actas del Congreso de Matemática XII JAEM. v.: 1 , 1, p.: 571 - 575,

Organizadores: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)

Editorial: Publicaciones de la FESP , Albacete

Áreas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática-Psicología de aprendizaje-investigación.

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 8468951943;

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/AprendizajeConstructivista2006ReprintParaAutor.pdf>

Capítulo de libro publicado

CATSIGERAS, E

Ruta al caos por duplicación de período y cascadas de multiplicación (ARBITRADO) ISBN 997-4000742 , 1997

Libro: Caos en el Uruguay, ¿qué hacen los investigadores uruguayos en sistemas caóticos?. p.: 31 - 45, Uruguay

Organizadores: R. Markarián & G. Tancredi eds.

Editorial: EUDECI y Ediciones de la Facultad de Ingeniería, UDELAR, Uruguay , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9974000742; Idioma/Pais: Español/Uruguay;

<http://www.universidad.edu.uy/renderPage/index/pageld/423>

Preprint: <http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/IV4RutaAlCaosCascadasDuplicacion1997.pdf>

Capítulo de libro publicado

BUDELLI, R; ROVELLA, A; GOMEZ, L; CATSIGERAS, E

Dynamical behaviour of pacemakers neurons networks ISBN:0-08-0420354 , 1997

Libro: WCNA 96 Proceedings of the Second World Congress of Non-Linear Analysts - Part 3 - V. Lakshmikantham (Scientific Editor) . v.: 1, Holanda

Editorial: Pergamon Press Inc. , Elmsford, NY, USA

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0080420354; Idioma/Pais: Inglés/Holanda;

<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=282798&picked=prox>

Enlace al capítulo <http://dl.acm.org/citation.cfm?id=282933> El mismo fue publicado después como artículo en revista científica arbitrada.

Capítulo de libro publicado

CATSIGERAS, E; GAMBAUDO, J M; MOREIRA, F

Infinitely renormalizable diffeomorphisms of the disk at the boundary of chaos (Reporte de investigación)- No arbitrado , 1995

Libro: Research Reports of the IBM Thomas J. Watson Research Center . v.: 1, p.: 01 - 11, Estados Unidos

Organizadores: IBM Thomas J. Watson Research Center

Editorial: Yorktown Heights IBM Corp. Research Division , Almaden-Tokyo-Zurich

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Inglés/Estados Unidos;

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/CatGamMor1995.pdf>

Otra versión de este trabajo con algunas modificaciones fue publicado después como artículo en revista científica arbitrada.

Capítulo de libro publicado

BUDELLI, R; GOMEZ, L; TORRES, J; CATSIGERAS, E

Two pacemakers neural network ARBITRADO ISBN 997-4000068 , 1992

Libro: Workshop of Fundamental Neurobiology. v.: 1, p.: 215 - 227, Uruguay

Editorial: Dpto. de Publicaciones de la Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurofísica y Biomatemática

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9974000068; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/IV3FundNeurobiology1992.pdf>

Documentos de Trabajo

Completo

CATSIGERAS, E

The Ergodic Theorem for Transfer Operators , 2017

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/2016_ErgodicTheoremTransferOperator.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

Recopilación de mis publicaciones II - Desde enero de 1989 hasta enero de 2017 , 2017

Serie: 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos, neurodinámica, redes, y otras aplicaciones

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología, Filosofía de la Matemática y de la enseñanza de la Matemática

Medio de divulgación: Internet

doi: 10.13140/RG.2.2.15093.17127

<https://www.fing.edu.uy/biblio/list-my-publications-january-1989-january-2017-recopilacion-de-mis-publicaciones-desde-enero->

Completo

CATSIGERAS, E

Bifurcaciones de Adición de Período en Sistemas Dinámicos Continuos a Trozos. , 2016

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/propuesta_TesisIngMAT-2015.pdf

Propuesta de Tesis. Maestría en Ingeniería Matemática, Facultad de Ingeniería, UdelaR

Completo

MARTÍNEZ, M.; LÓPEZ DE LACALLE, A.; GARCÍA TEJERA, M.V.; BARBONI, L.; CATSIGERAS, E

Estudio de la dinámica de una red neuronal inhibitoria , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/MauroMartinez_Mayo15_2015.pdf

L. Barboni y E. Catsigeras son los co-tutores científicos de este trabajo de introducción a la investigación. Los otros tres son los autores.

Completo

CATSIGERAS, E

Informe Final del Curso de Cálculo 1 Anual - Año 2014 , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica y Enseñanza de la Matemática universitaria

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/INFORMEFINALCALCU1anual_ComEnsIMERL_16Febr2015.pdf

Completo

GARCÍA TEJERA, M.V.; LÓPEZ DE LACALLE, A.; MARTÍNEZ, M.; CATSIGERAS, E

Atractores periódicos en redes neuronales con interacciones inhibitorias , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/Agustin&Victoria_Agosto2015_Titulo&Resumen.pdf

Eleonora Catsigeras es la orientadora de este trabajo de introducción a la investigación. Los otros tres son los autores.

Completo

LORENZO, M.P.; BARRIOS, M; CUBRÍA, F.; CATSIGERAS, E

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Conferencias/POSTER_2Julio2015.pdf

E. Catsigeras es la orientadora científica de este trabajo de introducción a la investigación. Los otros tres son los autores.

Completo

CATSIGERAS, E

Sobre Transitividad Topológica - Asesoramiento al estudiante de posgrado Kendry Vivas (IVIC-Venezuela) , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/Kendry%20Vivas%2002Nov2015.pdf>

Completo

CATSIGERAS, E

Sobre Entropía Topológica - Asesoramiento al estudiante de posgrado Kendry Vivas (IVIC-Venezuela) , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet

<https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/Kendry%20Vivas%2005Nov2015.pdf>

Completo

CATSIGERAS, E

Topología y transitividad del shift unilateral - Asesoramiento a la estudiante de posgrado Odalis Ortega (ULA- Venezuela) , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/OdalisOrtega_Agosto-Setiembre2015.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

Dinámica topológica. Conexión de los conjuntos Omega-límite. Asesoramiento al estudiante de posgrado Leonardo Parra (ULA-Venezuela) , 2015

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/LeonardoParra_Agosto-Setiembre2015.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

On the Lebesgue measure of the attractor for piecewise continuous maps on compact manifolds. , 2014

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/CGMU_MedidaDelAtractor_01Dic2013.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

Sistema Nacional de Investigadores

Omega-Explosions , 2014

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/CGMU_OmegaExplosionsComentariosEleonora28Nov2013.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

Dinámica, derivación e integración. Videos << Moebius >> (Proyecto de Extensión Universitaria) , 2014

Serie: 1 a 9 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica

Medio de divulgación: Película Video

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Moebius/VideosMoebius01.htm>

Completo

CORTS, B.; CATSIGERAS, E

La investigación matemática y el proyecto << Neurodinámica >> (Divulgación) , 2014

Serie: 1 , Francia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación matemática

Medio de divulgación: Película Video

<https://www.youtube.com/watch?v=xL5GgwBGRS0> y <https://www.youtube.com/watch?v=2kCglj5eWFA>

En el video soy la científica entrevistada. Betiana Corts es la directora y productora del audiovisual.

Completo

CATSIGERAS, E

Matemática y Humanidad - Divulgación , 2014

Serie: 1 , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación matemática

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/MatematicaParaLaHumanidad.pdf>

Completo

BROCAL, L.; ALBANO, V.; CATSIGERAS, E

La investigación y enseñanza de la Matemática. Rol del proyecto << Neurodinámica >> (Divulgación) , 2014

Serie: El Observador TV Latinoamérica

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Película Video

<https://www.youtube.com/watch?v=qtdOtEQDFXU>

Completo

CATSIGERAS, E

On C0 Expanding Maps - Comments - About the questions and ideas of the Graduate Student Quan Jie Han (Chinese Academy of Sciences) , 2013

Serie: 1 , 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/OnC0ExpandingMaps2013July26.pdf>

Completo

CATSIGERAS, E

Sistema Nacional de Investigadores

Curso de Teoría Ergódica - XXVI Escuela Venezolana de Matemáticas - EMALCA- Venezuela 2013 , 2013

Serie: 18 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Película Video

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/TeoriaErgodicaVideos2013/CursoDeTeoriaErgodica-EMALCAVenezuela2013.pdf>

6 horas de videos con imágenes móviles y audio sincronizado a tiempo real con el curso intensivo de Teoría Ergódica - EMALCA- Venezuela 2013 - Mérida, del 1 al 6 de setiembre de 2013

Completo

CATSIGERAS, E

Dinámica de Redes de Unidades Acopladas. Propuesta de introducción a la investigación de Mario Shannon y otros ayudantes del equipo de trabajo. Fac. Ingeniería. UDELAR , 2011

Serie: 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

www.fing.edu.uy/~eleonora/files/DinamicaRedes.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

Propuesta de planes de investigación y de Tesis de Postgrado.- Fac. Ingeniería UDELAR , 2010

Serie: 1 , Montevideo

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet

www.fing.edu.uy/~eleonora/files/PPI_2011.pdf

Completo

CATSIGERAS, E

Huber-Braun Equations for the Cold Receptor Model of a Physiological Neuron. Taken from the talk with H.Braun.- Propuesta de introducción a la investigación al candidato R. Hermida -Fac. Ingeniería UDELAR. , 2009

Serie: 1 , Montevideo URUGUAY

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos aplicados a neurociencias

Medio de divulgación: Internet

www.fing.edu.uy/~eleonora/files/HuberBraunEquation.pdf

H. Braun es el autor de los trabajos originales de investigación en los que se basa este documento de trabajo.

[Trabajos en eventos](#)

Resumen

CATSIGERAS, E

Stochastic Perturbations of Piecewise Continuous Maps , 2016

Evento: Internacional , New Trends in One-dimensional Dynamics Celebrating the 70th. Anniversary of Welington de Melo , Rio de Janeiro , 2016

Anales/Proceedings: AbstractsArbitrado: SI

Editorial: Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica y Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet;

http://www.impa.br/opencms/en/eventos/extra/2016_ondimensional/eleonora_catsigeras.pdf

Resumen

CATSIGERAS, E

Exponente Lebesgue-esencial y entropía positiva en difeomorfismos C^1 con splitting dominado. , 2016

Evento: Regional , Dinámica Porteña , Valparaíso- Chile

Anales/Proceedings: Resúmenes de presentaciones en el Seminario Dinámica Porteña - IMA- PUCV

Editorial: Instituto de Matemáticas - Pontificia Univ. Católica de Valparaíso , Valparaíso - Chile

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Otros;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

<http://ima.ucv.cl/seminarios/dinamica-portena/>

El resumen publicado se encuentra en https://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/2016_SeminarioDinamicaPortena-Conferencia_29Abril.pdf

Resumen

CATSIGERAS, E

Lebesgue Essential Exponent and Positive Entropy of Diffeomorphisms with Dominated Splitting , 2016

Evento: Regional , Seminário de Teoria Ergódica , Río de Janeiro , 2016

Anales/Proceedings: Resúmenes das apresentações nos Seminários do IMPA

Editorial: IMPA , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet;

<http://seminarios.impa.br/visualizar?id=6774>

Resumen

CATSIGERAS, E

Enseñanza Basada en la Persona , 2015

Evento: Local , Encuentro de Docentes de la Facultad de Ingeniería , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Matemática al ingreso universitario

https://www.researchgate.net/publication/314256791_Ensenanza_Basada_en_la_Persona

Resumen

CATSIGERAS, E

Sincronización de eventos en circuitos neuronales predominantemente excitatorios , 2015

Evento: Local , Seminario de Física de la Facultad de Ciencias. , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Títulos y resúmenes del Seminario de Física - FCIEN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet;

<http://fisicanolineal.fisica.edu.uy/>

Resumen

CATSIGERAS, E; TIAN, XUETING

Conditions for positive entropy of diffeomorphisms with dominated splitting. , 2015

Evento: Internacional , THE DYNAMICAL SYSTEMS, ERGODIC THEORY, AND PROBABILITY CONFERENCE DEDICATED TO THE MEMORY OF NIKOLAI CHERNOV , Birmingham (Alabama, U.S.A) , 2015

Anales/Proceedings: Abstract of talks of the DSET&P Conference Dedicated to the Memory of N. Chernov , 1 , 3 , 3

Editorial: Published by UAB (University of Alabama at Birmingham) , Birmingham

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel;

https://people.cas.uab.edu/~ablokh/c-c-2015/Conference_Program_Chernov_abstr.pdf

Resumen

MEYRONEINC, A; CATSIGERAS, E; GUIRAUD, P.; UGALDE, E

On the Asymptotic Properties of Piecewise Contracting Maps , 2015

Evento: Internacional , EquaDiff 2015 , Lyon (Francia) , 2015

Anales/Proceedings: EquaDiff 2015 Book of Abstracts , 1 , 204 , 204

Editorial: Edition of Université Bernard Lyon 1 , Lyon (Francia)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet;

http://equadiff2015.sciencesconf.org/conference/equadiff2015/abstracts_book.pdf

Resumen

LORENZO, M.P.; BARRIOS, M; CUBRÍA, F.; CATSIGERAS, E

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs , 2015

Evento: Internacional , EquaDiff 2015 , Lyon (Francia) , 2015

Anales/Proceedings: EquaDiff 2015 Book of Abstracts , 1 , 247 , 247

Editorial: Edition of Université Bernard Lyon 1 , Lyon (Francia)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Internet;

http://equadiff2015.sciencesconf.org/conference/equadiff2015/abstracts_book.pdf

E. Catsigeras fue orientadora de este trabajo como directora científica del proyecto de investigación en el que los tres autores, estudiantes de posgrado, y ayudantes del proyecto, cumplen un programa de introducción a la investigación bajo su tutoría. La autoría es de este trabajo es de estos tres estudiantes de posgrado

Resumen

CATSIGERAS, E

Redes cooperativas acopladas por impulsos , 2015

Evento: Local , Seminario de Mecánica Estadística y Física No Lineal , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes de las exposiciones orales del Seminario de Mecánica Estadística y Física No Lineal

Editorial: Grupo de Mecánica Estadística y Física No Lineal - Fac. de Ciencias - Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Internet;

<http://fisicanolineal.fisica.edu.uy/>

Resumen

CATSIGERAS, E; TIAN, XUETING

Condiciones suficientes para que difeos C^1 con splitting dominado tengan entropía positiva , 2015

Evento: Local , Seminario de Sistemas Dinámicos , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes del Seminario de Sistemas Dinámicos- Resumen de la charla del 26 de junio de 2015

Editorial: Grupo de Sistemas Dinámicos IMERL-CMAT, Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet;

<http://imerl.fing.edu.uy/ssd/Resumenes/resumenes.htm>

Resumen

CATSIGERAS, E; PASSEGGI, ALEJANDRO

Teoría Ergódica , 2015

Evento: Regional , XVIII Escuela Venezolana de Matemática , Mérida (Venezuela) , 2015

Anales/Proceedings: Tríptico de la XVIII E.V.M. 2015

Editorial: Ediciones IVIC y Facultad de Ciencias de Universidad de los Andes , Caracas y Mérida (Venezuela)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet;

http://evm.ivic.gob.ve/index.php?option=com_content&view=article&id=116:triptico-evm-xxviii&catid=39:cursos-xxviii-evm&Itemid=89

Resumen

R. NAVIA; CATSIGERAS, E; L. ALEMÁN

Racionalidad y Cambio Conceptual en Ciencias y Filosofía , 2015

Evento: Local , VII Jornada de Investigación- Jornadas Académicas de la FHCE 2015 , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Jornadas Académicas FHCE 2015 , 11 , 12

Editorial: Editado por Fac. Humanidades y Ciencias de la Educación- Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Filosofía de la Matemática y la Arquitectura

Medio de divulgación: Internet;

http://www.jornadas.fhuce.edu.uy/images/Jornadas_2015/Listado%20GTs%20aprobados.pdf

Resumen

CATSIGERAS, E

Matemática, Racionalidad y Relevancia , 2015

Evento: Local , VI Jornada de Investigación- Jornadas Académicas de la FHCE 2015 , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Resúmenes y Ponencias. , 107 , 108

Editorial: FHCE-Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología de la Matemática

Medio de divulgación: Internet;

http://www.jornadas.fhuce.edu.uy/images/Jornadas_2015/Jornadas2015-Res%C3%BAmenes-WEB.pdf

Resumen

RUBIDO, N.; CABEZA, C; CATSIGERAS, E; MARTÍ, A ; GREBOGI, C.; BAPTISTA, M.S.

Transmission of Energy in Complex Networks , 2015

Evento: Internacional , XIV Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena (LAWNP) , Cartagena de Indias (Colombia) , 2015

Anales/Proceedings: XIV LAWNP Abstract Booklet, Thomas Dittrich, José Daniel Muñoz (Scientific Editors) , 1 , 101 , 102Arbitrado: SI

Editorial: Edit. Universidad Nacional de Colombia , Bogotá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 978-958-58889-;

<https://www.yumpu.com/en/document/view/54146089/abstract-booklet>

Resumen

CATSIGERAS, E

Bifurcaciones de Adición de Período en Sistemas Dinámicos Continuos a Trozos , 2015

Evento: Local , VIII Jornadas de Ingeniería Matemática , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Programa Detallado y Resúmenes de las VIII Jornadas de Ingeniería Matemática

Editorial: Facultad de Ingeniería, UdelaR , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

<https://sites.google.com/site/viii Jornadas de Ingeniería Matemática/Programa-Detallado>

Resumen expandido

CATSIGERAS, E

La Matemática al ingreso universitario: ¿cómo transforma y es transformado un investigador matemático cuando enseña a ingresantes? , 2015

Evento: Nacional , II Jornadas de Investigación en Educación Superior , Montevideo , 2015

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes de las II Jornadas de Investigación en Educación SuperiorArbitrado: SI

Editorial: Editado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)- Univ. de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica y Enseñanza de la Matemática

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.cse.edu.uy/node/699>

Completo

CATSIGERAS, E; BLASINA, L.; LOIREIRO, S.; MÍGUEZ, M

Deserción en curso de Matemática al ingreso a la Universidad: ¿conocimientos previos o vínculos humanos? , 2014

Evento: Regional , IV Conferencia Latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior , Medellín (Colombia) , 2014

Anales/Proceedings: IV C.L.A.B.E.S. - Trabajos y talleres , 1 , 9Arbitrado: SI

Editorial: Ministerio de Educación de Colombia y Universidad de Antioquía

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Matemática

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://www.clabes2014-alfaguia.org.pa/index.php>

Resumen

CATSIGERAS, E

Subcircuits with predominant excitatory pulsed interactions: Mathematical sufficient conditions to Synchronize Spikes , 2014

Evento: Internacional , International Symposium of Neurons, Circuits and Sytems , Montevideo , 2014

Anales/Proceedings: Neurocircuits systems

Editorial: CNRS (France), IIBCE and UdelaR (Uruguay) , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Internet;

<https://neuronscircuitssystem.wordpress.com/>

Resumen

CATSIGERAS, E

Dynamics of large cooperative pulse-coupled networks , 2013

Evento: Regional , XIII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena (LAWNP) , 2013

Anales/Proceedings: XIII LAWNP Abstracts Book (preliminary) , 1 , 81 , 82

Editorial: Univ. Nal. de Córdoba , Córdoba (Argentina)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes y Grafos

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.famaf.unc.edu.ar/lawnp2013/index.html>

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/2013_LAWN_BookAbstracts_VersionPrevia.pdf

Resumen

CATSIGERAS, E

Sobre ciertas redes de unidades dinámicas acopladas por impulsos , 2013

Evento: Nacional , IV Coloquio Uruguayo de Matemática , Montevideo , 2013

Anales/Proceedings: Resúmenes de conferencias de investigación , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos, Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet;

<http://imerl.fing.edu.uy/coloquio4/conferencias.html>

Conferencista invitada. Las diapositivas de la conferencia fueron publicadas en

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/2013_IVColoquioMatematica.pdf

Resumen

CATSIGERAS, E; CERMINARA, M.; ENRICH, H

Pesin Formula for C1 Diffeomorphisms with Dominated Splitting , 2012

Evento: Regional , Encontro de Dinâmica Alem das Instituições (EDAI) , Rio de Janeiro , 2012

Anales/Proceedings: Cartaz do 32º EDAI (<http://www.mat.puc-rio.br/edai/>)

Editorial: Publicado por UFRJ-UFF-PUC , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.mat.puc-rio.br/edai/cartazes/EDAI-06-07-2012.pdf>

Resumen expandido

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Pesin's Entropy Formula for C1 Expanding Maps of the Circle , 2012

Evento: Regional , XXV Jornadas Venezolanas de Matemática , Cumaná, Venezuela , 2012

Anales/Proceedings: CD de resúmenes de las XXV Jornadas Venezolanas de Matemática , 1Arbitrado: SI

Editorial: Publicación de la Universidad de Oriente y la Asociación Matemática Venezolana , Cumaná, Venezuela

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: CD-Rom;

<http://postmat.sucra.udo.edu.ve/jornadas/>

Conferencia oral a presentar durante el evento con el mismo título. Diapositivas de la conferencia disponibles en <http://math-preprints.wikispaces.com/file/view/presentation2.pdf>

Resumen

CATSIGERAS, E; GUIRAUD, P.; MEYRONEINC, A; UGALDE, E

Sobre los conjuntos límites de los mapas contractivos a trozos , 2011

Evento: Regional , XXIV Jornadas Venezolanas de Matemáticas , Barquisimeto Venezuela , 2011

Anales/Proceedings: XXIV Jornadas Venezolanas de Matemáticas, Barquisimeto, 12 al 15 de abril de 2011 , 1 , 213 , 213Arbitrado: SI

Editorial: Asociación Matemática Venezolana y Univ. Centro-Occidental Lisandro Alvarado , Barquisimeto, Venezuela

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://uicm.ucla.edu.ve/jornadasmatematicas/archivos/libroJVM2011.pdf>

Conferencia presentada en el evento por Arnaud Meyroneinc

Resumen

CATSIGERAS, E; SHANNON, M

Synchronized dynamics of on-off oscillators with instantaneous coupling interactions , 2011

Evento: Regional , XII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena(XII LAWNP 2011) , San Luis de Potosí, Mexico , 2011

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the XII LAWNP- 2011 , 1 , 22 , 22

Editorial: UNAM y UASLP , San Luis de Potosí

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.fis.unam.mx/lawnp2011/LAWNP-2011.pdf>

Trabajo completo Preprint publicado en <http://math-preprints.wikispaces.com/file/view/CommunicationToLXDynamicalSystemsColloquium2011.pdf>

Completo

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Observable measures , 2010

Evento: Internacional , International Conference on Dynamical Systems Celebrating the 70th. Anniversary of Jacob Palis , Buzios RJ Brasil , 2010

Anales/Proceedings: AbstractsArbitrado: SI

Editorial: IMPA CNPq , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet;

http://www.impa.br/opencms/pt/eventos/extra/2010_sist_dinamicos/attach/eleonora_catsigeras.pdf

Fue presentada conferencia oral durante el evento.

Resumen

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

Observable asymptotic probabilities on deterministic dynamical systems , 2010

Evento: Internacional , VIII Escuela de Invierno de Análisis Estocástico y Aplicaciones , Valparaíso, Chile , 2010

Anales/Proceedings: Programa y resúmenes de la VIII Escuela de Invierno de Análisis Estocástico y Aplicaciones

Editorial: Centro de Análisis Estocástico y Aplicaciones - (ANESTOC) , Valparaíso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel;

<http://www.anestoc.cl/es/?p=649>

Completo

CATSIGERAS, E; CERMINARA, M.; ENRICH, H

Simultaneous Continuation of Infinitely Many Sinks Near a Quadratic Homoclinic Tangency. , 2009

Evento: Regional , III Congreso Latinoamericano de Matemáticos , Santiago de Chile , 2009

Anales/Proceedings: UMALCA. III CLAM. Setiembre 2009 Chapter 5 Short Communication 5.15 , 1Arbitrado: SI

Editorial: UMALCA , Santiago de Chile

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos.

Medio de divulgación: CD-Rom;

Financiación/Cooperación: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

<http://3clam.umalca.org/wp-content/uploads/2009/07/comunicacionesaceptadasIIICLAMFinal.pdf>

Fue presentada comunicación oral durante el evento.

Resumen

CATSIGERAS, E

Biological Neuronal Networks as Deterministic Dynamical Systems. , 2008

Evento: Regional , VI Escuela de Invierno de Análisis y Aplicaciones. , Valparaíso , 2008

Anales/Proceedings: Program and Abstracts - VI Escuela de Invierno de Análisis y AplicacionesArbitrado: SI

Editorial: Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios - Valparaíso

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática. Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

Conferencia oral en el evento. Fui conferencista invitada con financiación de la organización del evento, incluidos los pasajes aéreos.

Resumen

CATSIGERAS, E

Biological Neuronal Networks as Deterministic Dynamical Systems. , 2008

Evento: Internacional , XVI Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics , Punta del Este , 2008

Anales/Proceedings: Book of Abstracts of Medyfinol 08 , 1 , 15 , 15Arbitrado: SI

Editorial: Facultad de Ciencias - Universidad de la República , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática. Neurociencias

Medio de divulgación: Papel;

<http://medyfinol08.fisica.edu.uy/book2008-8.pdf>

Conferencia oral presentada en el evento. Fui conferencista invitada con financiación de la organización del evento.

Resumen expandido

CATSIGERAS, E

Dinámica finito-dimensional discontinua que modela redes neuronales. , 2008

Evento: Nacional , I Jornada de Ingeniería Matemática. I INGEMAT , Montevideo , 2008

Anales/Proceedings: Jornada de Ingeniería Matemática 2008

Editorial: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada

Medio de divulgación: Papel;

<https://sites.google.com/site/jornadaingemat/>

Conferencia oral presentada en el evento y resumen expandido publicado en el librito del evento.

Resumen

CATSIGERAS, E; CURIONE, K; MÍGUEZ, M

El aprendizaje significativo del Cálculo. , 2007

Evento: Regional , II Foro de Innovaciones Educativas y Ier. Encuentro Regional sobre Tecnologías de la Información y Comunicación. , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes (folleto impreso)

Editorial: Organización del evento- CSE- Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática-Psicología

Medio de divulgación: Papel;

Dicté una conferencia como expositora invitada.

Resumen

CATSIGERAS, E

Mathematical models of Spikes Codes as deterministic Self-Adapting Dynamical Systems , 2007

Evento: Internacional , 7th. International Neural Coding Workshop with a session in honour of Prof. José Segundo , Montevideo

Anales/Proceedings: Abstracts of Neural Coding 2007- Chapter Session-Donald Perkel- Spike Train Analysis , 1 , 69 , 69

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurociencias

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Uruguay;

Trabajo completo presentado en la conferencia oral.

Resumen

CATSIGERAS, E

Dinámicas de mapas continuos a trozos y localmente contractivos que modelan redes neuronales , 2007

Evento: Nacional , 1er. Coloquio Uruguayo de Matemática. , Montevideo , 2007

Anales/Proceedings: Programa y Resumen del I. CUM

Editorial: Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática. Neurociencias

Presentación en conferencia oral.

Resumen

CATSIGERAS, E

Cursillo intensivo de Elementos de la Teoría Ergódica preliminar a la Escuela Latinoamericana de Matemática , 2005

Evento: Regional , XIV Escuela Latinoamericana de Matemática , Balneario Solís , 2005

Anales/Proceedings: Cursos preliminares a la XIV ELAM para estudiantes participantes del evento

Editorial: Facultades de Ingeniería y de Ciencias- Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

Dicé el curso de Teoría Ergódica, preliminar al evento, para participantes en la XIV ELAM estudiantes de grado y postgrado de la región.

Resumen

CATSIGERAS, E; CURIONE, K; MÍGUEZ, M

Un enfoque constructivista en la enseñanza de los conceptos de límite y continuidad , 2005

Evento: Internacional , XII Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de la Matemática , Albacete , 2005

Anales/Proceedings: ACTAS de las XII JAEMArbitrado: SI

Editorial: FESPM , Albacete

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-Matemática-Psicología

Medio de divulgación: Internet; *Idioma/Pais:* Español/España;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Apoyo financiero

El trabajo completo fue presentado en una comunicación a distancia, y publicado en DVD y papel, como capítulo de libro.

Resumen

CATSIGERAS, E; ROVELLA, A; BUDELLI, R

Contractive piecewise continuous maps modelling networks of inhibitory neurons. , 2005

Evento: Internacional , 9th. Tamagawa Dynamic Brain Forum , Auckland , 2005

Anales/Proceedings: Continuing a search for paradigms to explore the brain as a complex system - 9th. Tamagawa DBF 2005 - Abstracts , 1 , 2 , 2Arbitrado: SI

Editorial: University of Auckland , Auckland, New Zealand

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurociencias, biomatemática, bioingeniería

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

<http://www.tamagawa2005.auckland.ac.nz/abstracts/>

Publicado el resumen. El trabajo completo fue presentado en una conferencia. Fui conferencista invitada con financiación completa, incluidos los pasajes aéreos.

Completo

CATSIGERAS, E

Micro-experiencia de enseñanza en Cálculo , 2004

Evento: Local , II Congreso de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería, UDELAR , Montevideo , 2004

Anales/Proceedings: Actas del II Congreso de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería, UDELARArbitrado: SI

Editorial: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Psicología-Matemática-Ciencias de la Educación

Medio de divulgación: CD-Rom; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Fue publicado el texto completo en el CD del evento.

Resumen

CATSIGERAS, E; ENRICH, H

SRB measures and ergodicity of certain almost hyperbolic diffeomorphisms with a tangency , 2000

Evento: Internacional , the International Conference on Dynamical Systems Dedicated to the 60th anniversary of Jacob Palis , Rio de Janeiro , 2000

Anales/Proceedings: International Conference on Dynamical Systems - Programme, abstracts and participants Arbitrado: SI

Editorial: IMPA , Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Inglés/Brasil;

<http://webold.impa.br/Galeria/dsconf/conf2000/abstracts.html>

El trabajo completo fue presentado en una conferencia.

Resumen

CATSIGERAS, E

La Teoría Matemática del Caos Determinista , 2000

Evento: Internacional , XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia , Montevideo , 2000

Anales/Proceedings: Mesa redonda interdisciplinaria del XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Trabajo presentado en una conferencia.

Resumen

CATSIGERAS, E

Persistência do atrator de Feigenbaum em famílias a um parâmetro , 1997

Evento: Regional , Conferência e Seminário de Sistemas Dinâmicos e Mecânica dos Meios Contínuos , Porto y Lisboa , 1997

Anales/Proceedings: Seminário de Sistemas Dinâmicos e Mecânica dos Meios Contínuos

Editorial: Dpto. Mat.do Instituto Superior Técnico de Lisboa , Lisboa

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Otros; *Idioma/Pais:* Inglés/Portugal;

Dos conferencias dictadas: una en la Facultad de Ciências da Universidade de Porto y la otra (con el mismo título y contenido) en el Instituto Técnico Superior de Lisboa

Resumen

CATSIGERAS, E

Ruta al caos por duplicación de período y cascadas de multiplicación , 1996

Evento: Regional , Primera Conferencia Interdisciplinaria de Sistemas Caóticos , Piriápolis , 1995

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes

Editorial: Editado por Facultades de Ingeniería y de Ciencias - Universidad de la República. , Montevideo

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Idioma/Pais: Español/Uruguay;

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Apoyo financiero; Comisión Sectorial de Investigación

Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Conferencia dictada en el evento.

Resumen

CATSIGERAS, E

Homoclinic tangencies near cascades of period doubling. , 1995

Evento: Internacional , International Workshop on Dynamical Systems , Trieste , 1995

Anales/Proceedings: Workshop on Dynamical Systems (ICTP Activity SMR number 855) Arbitrado: SI

Editorial: ICTP , Trieste

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Idioma/Pais: Inglés/Italia;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / Apoyo financiero

Conferencia dictada en el evento.

Texto en periódicos

Revista

SOTELO, G; ROBA, N.; CATSIGERAS, E

La Enseñanza de la Matemática , Programa , v: , p: , 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Película Video; *Lugar de publicación:* Montevideo;

<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/puntosdevista-catsigeras-3?q=Catsigeras>

Entrevista periodística de divulgación de la Matemática

Revista

CATSIGERAS, E; ROBA, N.; SOTELO, G

La Matemática y Sus Ventajas , Programa , v: , p: , 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Película Video; *Lugar de publicación:* Montevideo;

<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/puntosdevista-catsigeras-2?q=Catsigeras>

Entrevista periodística de divulgación de la ciencia.

Revista

SOTELO, G; ROBA, N.; CATSIGERAS, E

La Investigación en Matemática en el Uruguay Actual , Programa , v: , p: , 2016

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Película Video; *Lugar de publicación:* Montevideo;

<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/puntosdevista-catsigeras-1?q=Catsigeras>

Entrevista periodística de divulgación de la Ciencias.

Periodicos

CATSIGERAS, E

Outstanding Women Mathematicians at a Conference in the Memory of Nikolai Chernov , DiscoverHer - Showcasing Women Making Science Happen , v: , p: , 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Extensión y Divulgación

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Paris;

<http://discov-her.com/en/article/outstanding-women-mathematicians-at-a-conference-in-the-memory-of-nikolai-chernov>

Periodicos

CATSIGERAS, E

Pour les Femmes et la Science- Boursière en Uruguay , Fondation L'Oréal (Francia) Canal de Youtube , v: , p: , 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Extensión y Divulgación

Medio de divulgación: Película Video;

<https://www.youtube.com/watch?v=xL5GgwBGRS0>

Periodicos

LEVRERO, E; SCAVINO, A; CATSIGERAS, E

Identificar Talentos, Promoverlos y Recompensarlos , El País TV digital , v: , p: , 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Uruguay;

<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/premio-loreal-unesco-543>

Elsa Levrero es la periodista que dirigió la entrevista, Aníbal Scavino y Eleonora Catsigeras los entrevistados.

Periodicos

BROCAL, L.; ALBANO, V.; CATSIGERAS, E

Entrevista: La Investigación en Matemática y el proyecto científico << Neurodinámica >> , El Observador TV , v: , p: , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Extensión y Divulgación

Medio de divulgación: Película Video; *Lugar de publicación:* Internet ;

<https://www.youtube.com/watch?v=qtdOtEQDFXU>

Fui la persona entrevistada, L. Brocal fue la periodista que realizó la entrevista y conductora del programa y V. Albano la coordinadora de producción de El Observador TV

Periodicos

LEGASPI, S.; CATSIGERAS, E

Entrevista: La investigación y la enseñanza de la Matemática en el Uruguay, Programa Periodístico << La Mañana>> , TV Nacional (TNU) , v: , p: , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Película Video; *Lugar de publicación:* Uruguay;

Fui la científica entrevistada. Soledad Legaspi fue la periodista que realizó la entrevista y conductora del programa.

Periodicos

SOBRAL, G.; SÁNCHEZ-CORES, J.; CATSIGERAS, E

Entrevista: Sobre el premio << Por las Mujeres en la Ciencia >>, Programa Periodístico << El Ambiente en el Medio>> , Nuevo Siglo TV , v: , p: , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Película Video; *Lugar de publicación:* Uruguay;

http://nsglo01.latincdn.com/vod/tvnow/baja/aem_141008_x264_baja.mp4

Fui la persona entrevistada. Gonzalo Sobral fue el periodista que realizó la entrevista y conductor del Programa 'El Ambiente en el Medio' y Jorgelina Sánchez-Cores fue la coordinadora de producción.

Periodicos

TRAVIESO, U.; CATSIGERAS, E; RODRÍGUEZ, V.

Neurodinámica, el proyecto ganador del Premio Nacional L'ORÉAL - UNESCO Uruguay 2014 , Noticias FING- Universidad de la República , v: , p: , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Internet; *Lugar de publicación:* Montevideo;

<http://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicaci%C3%B3n/neurodin%C3%A1mica-el-proyecto-ganador-del-premio-nacional-l%E2%80%99or%C3%A9al-unesco-u>

Revista

FOSSATI, C; ECHEVERRIAGA, A.; CATSIGERAS, E

Entrevista: El Año de la Matemática , Galería (Semanao Búsqueda) , v: 718 , p: 4648 , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Fui la científica entrevistada. Carina Fossati fue la periodista que realizó y escribió la entrevista, y Adrián Fossati el autor de las fotografías.

Revista

VIOLA, C.; FRIESEL, D; CATSIGERAS, E; PICCINI, C.

El Mundo necesita de la Ciencia. La Ciencia necesita de las las Mujeres , For Women in Science, Unesco, Fondation L'Oreal , v: 2014 , p: 114 , 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación científica

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

CATSIGERAS, E

Sobre el aporte del Prof. Omar Gil a la divulgación de la matemática - (Respuestas a las preguntas del periodista Lic. José Elosegui) , Comisión Unesco para Uruguay del M.E.C. , v: , p: , 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la matemática

Medio de divulgación: Papel;

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Divulgacion/SobreOmarGil-Premio_julio2013.pdf

Periodicos

GIL, OMAR; CATSIGERAS, E

Sobre la obra de teatro de divulgación matemática para niños << Las Cartas Mágicas >> , <http://math-preprints.wikispaces.com> , v: , p: 17 , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica Divulgación de las Ciencias

Medio de divulgación: Internet;

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/ArticuloLasCartasMagicasObraDeTeatroNov2011.pdf>

Informe de divulgación sobre el Proyecto Teatro y Matemática dirigido por el Dr. Omar Gil

Periodicos

CATSIGERAS, E

Material audiovisual para cursos a distancia de Cálculo en la Universidad de la República, Revista Paréntesis de Arte y Ciencia. Edición del Proyecto Raíces. Edición del 30/set/2007, v: , p: 1415, 2007

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica universitaria

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Revista

CATSIGERAS, E

Ciencia: La teoría matemática del caos determinista, Revista Lapzus de Cultura, Uruguay, v: , p: 2228, 2001

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Periodicos

BUDELLI, R; CATSIGERAS, E; GALLARDO, T; MARKARIAN, R; SICARDI, A

Sistemas Caóticos - Informe de Divulgación (Título del extracto publicado: Una conferencia sobre Caos), Diario El País, v: , p: 2626, 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Sistema Nacional de Investigadores

Productos

Proyecto, Otra

CATSIGERAS, E; GALLO, J

Proyecto de digitalización de abonados telefónicos en Termas de Daymán, 1986

Aplicación: SI, Suministro de servicio telefónico fijo público y doméstico.

Institución financiadora: ANTEL

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Proyecto, Otra

CATSIGERAS, E; GALLO, J

Proyecto de digitalización de abonados telefónicos de Colonia Valdense, 1984

Aplicación: SI, Suministro de servicio telefónico fijo público y doméstico.

Institución financiadora: ANTEL

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Proyecto, Otra

CATSIGERAS, E; GALLO, J

Proyecto de instalación de abonados digitales en Malvín Norte, 1982

Aplicación: SI, Suministro de servicio telefónico fijo público y doméstico.

Institución financiadora: ANTEL

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Disponibilidad: Restricta; *Ciudad:* /Uruguay

Sistema Nacional de Investigadores

Prototipo , Instrumento

CATSIGERAS, E; GONZÁLEZ, H; MANFREDI, R

Capacímetro digital , Medición de capacidades con alto rango y precisión , 1980

Aplicación: NO

Institución financiadora: Facultad de Ingeniería. UDELAR

Áreas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones

Disponibilidad: Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Trabajos Técnicos

Informe o Pericia técnica

CATSIGERAS, E

Prólogo de revisión de la Monografía de M. Shannon: << Aplicaciones del Análisis de Fourier y Teoría de Distribuciones a las Ecuaciones en Derivadas Parciales >> ISBN: 978-9974-98-353-3 , Revisión científica para publicación de la monografía de autoría de M. Shannon , 2011 , 1

Institución financiadora: M.D. Editora

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis de Fourier

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://math-preprints.wikispaces.com/file/view/ReviewMonografia2Shannon.pdf>

Informe o Pericia técnica

CATSIGERAS, E

Prólogo de revisión de la Monografía de M. Shannon: << Alcanzabilidad, Seguridad y Navegación de un Sistema >> ISBN: 978-9974-98-354-0 , Revisión científica para la publicación por editorial , 2011 , 1

Institución financiadora: M.D. Editora

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://math-preprints.wikispaces.com/file/view/ReviewMonografia1Shannon.pdf>

Otra

CATSIGERAS, E

Taller de Matemática para niños. Divulgación y motivación de la investigación científica matemática. , Divulgación y motivación, dirigida a público infantil, de la investigación científica matemática actual en Uruguay , 2008 , 5 , 1

Institución financiadora: Centro Cultural de España Embajada de España en Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica y divulgación de la matemática

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Otra

CATSIGERAS, E

Curso Audivisual de Cálculo Diferencial e Integral III - Obra de 40 horas de videos con audio a tiempo real , Didáctica- Enseñanza de la Matemática Universitaria. , 2015 , 800 , 45

Institución financiadora: Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática básica de nivel universitario

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

http://www.youtube.com/channel/UCIq2Q0_CNzM8y7kKU7wPMbg

Re-edición del curso audivisual grabado en el año 2001. Conversión y re-edición de archivos de video realizadas por Yuri Damián Vallejo desde mayo de 2013 hasta febrero de 2015 inclusive.

Otra

CATSIGERAS, E

Audivisuales para el proyecto de extensión MOEBIUS (Módulos Enseñanza Integrada Bachillerato-Universidad) , Didáctica de la Matemática y la Física- Experiencia de articulación Enseñanza Media-Universidad , 2014 , 45 , 2

Institución financiadora: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Básica de nivel pre-universitario

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<https://eva.fing.edu.uy/mod/folder/view.php?id=41755>

Otra

CATSIGERAS, E

Curso Audiovisual de Cálculo Diferencial e Integral I. Obra de 64 horas de audiovisuales (incompleto) Material didáctico , Didáctica , 2011 , 600 , 36

Institución financiadora: Facultad de Ingeniería. Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/ClasesGrabadasCalculo1/>

Otra

CATSIGERAS, E

Cálculo Diferencial e Integral II. Obra de 40 horas de AUDIOVISUALES para curso de grado de Matemática. Publicados en <http://www.fing.edu.uy/~eleonora/VideosCalculo2.html#Menu> Material didáctico. , Didáctica. Inclusión en cursos universitarios de estudiantes que no pueden asistir a las clases por razones laborales, sociales, geográficas, etc , 2007 , 36

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Película Video; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/VideosCalculo2.html#Menu>

Otra

CATSIGERAS, E

Ecuaciones Diferenciales. Una introducción para los cursos de Cálculo. , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 2007 , 19 , 3

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaCalculo2EcDif>

Otra

CATSIGERAS, E

Funciones de Variable Compleja , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 2006 , 193 , 48

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#DidacticosFuncVarCompleja>

Otra

CATSIGERAS, E

Integrales paramétricas, dobles y triples , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 2006 , 99 , 18

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaIntegralesDobles2006>

Otra

CATSIGERAS, E

Soluciones a algunos ejercicios de Matemática Discreta , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 2005 , 14 , 1

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaMatDiscreta2005>

Otra

CATSIGERAS, E

Las Teorías Psicológicas del Aprendizaje en la Enseñanza del Cálculo- Monografía para el curso de Aprendizaje de las Ciencias , Actividad interdisciplinaria en Epistemología-Matemática-Psicología de los procesos de enseñanza-aprendizaje al ingreso en la universidad , 2004 , 22 , 4

Institución financiadora: Facultad de Ingeniería. Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Matemática Psicología del aprendizaje-enseñanza

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/AprendizajeCalculo2004.pdf>

Otra

CATSIGERAS, E

Elementos de topología usados en el Cálculo. Parte I. Espacios métricos , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 2004 , 17 , 1

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaCalculo2Topologia>

Otra

CATSIGERAS, E

Elementos de topología usados en el Cálculo. Parte II. Sucesiones , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 2004 , 57 , 2

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaCalculo2Topologia>

Otra

CATSIGERAS, E

Un problema sobre repetidas apuestas al azar , Divulgación de la matemática. Solución presentada en forma didáctica para público de nivel preuniversitario de un problema de probabilidades , 2003 , 6 , 1

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Didáctica. Divulgación de la matemática

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#DivulgacionGaggero>

Otra

CATSIGERAS, E

Curso de Análisis Real. Notas complementarias. (para curso de grado en la Licenciatura de Matemática) , Didáctico. Notas complementarias para un curso universitario de grado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República. , 2003 , 15 , 4

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaAnalisisReal2003>

Otra

CATSIGERAS, E; GALIPOLO, G

Las Cartas Matemáticas. Libro de divulgación sobre la matemática. Para público infantil , Divulgación de la matemática. Estímulo temprano en edad infantil por la investigación matemática , 2002 , 76 , 12

Institución financiadora: Financiación propia

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Divulgación de la matemática

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#DivulgacionLibroCartasMatematicas>

Otra

CATSIGERAS, E

Experimentos en sistemas dinámicos caóticos para simular en computadora, Didáctico. Complemento para un curso de Matlab dictado para docentes e investigadores de Matemática en la Universidad de la República, 2002, 8, 1

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática computacional

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaMatlab>

Otra

CATSIGERAS, E

Cálculo Diferencial e Integral III. Obra de 40 horas de AUDIOVISUALES para curso de grado de Matemática. Publicados en CD, reproducibles hasta el año 2005. Material didáctico, Didáctica. Enseñanza de la Matemática a nivel universitario, 2001, 18

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Película Video; *Ciudad:* Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/ClasesGrabadasCalculo3VideosWikispaces/Home.htm>

Otra

CATSIGERAS, E

Curso de Teoría Ergódica (Texto para curso de postgrado), Didáctica. Texto para curso universitario avanzado (de postgrado), 1997, 120, 18

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Publicado en internet en sitio institucional del [fing.edu.uy](http://www.fing.edu.uy) entre 1997 y 2007. Entre 1998 y 2007 fue utilizado para cursos de grado y posgrado de introducción a la teoría ergódica en universidades de Venezuela. Re-editado en 2005. Disponible para préstamo y consulta en la Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería UdelaR http://www.biur.edu.uy/F_Colección_Documentos_Sección_información_partes_1_y_2_'Dinámica,_Ergodicidad_y_Mixing'_código_de_barras_FI-27-10CP_partes_3,_4_y_5_'Teoría_Espectral,_Transformaciones_Bernoulli,_exponentes_de_Liapunov_y_Entropía._código_de_barras_FI-27-11CP

Otra

CATSIGERAS, E

Forma canónica de Jordan y ecuaciones diferenciales, Didáctica. Texto para curso universitario de grado, 1997, 18, 3

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaJordan>

Otra

CATSIGERAS, E

Teoría Cualitativa de las Ecuaciones Diferenciales (Texto para curso de postgrado), Didáctica. Texto para curso universitario avanzado (de postgrado), 1990, 110, 36

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Internet; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaQualit>

Desde 1998 hasta hace pocos años fue utilizado para cursos de grado y posgrado de introducción de los sistemas dinámicos en universidades de Argentina, Perú y Venezuela, y desde hace 3 años en cursos dictados en la Regional Norte de la UdelaR y en la Tecnicatura en Matemática para docentes de Enseñanza Secundaria de Argentina y Uruguay egresados de los cursos de formación docente

Otra

CATSIGERAS, E; ENRICH, H; HERRERA, A.; PICCINI, J.; SAMBARINO M

Curso de Geometría y Álgebra Lineal (Texto para curso universitario de grado) , Didáctica. Texto para curso universitario de grado. , 1989 , 158 , 24

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Mecanografiado y editado por Centro de Estudiantes de Ingeniería (CEI) en 1989. Re-editado en 1990, 1991, 1992 por el CEI (a partir de la re-edición de 1992 se omitieron los nombres de los autores). Disponible en Biblioteca Central de Fac. Ingeniería (UdelaR) 000298217 Ubicación 512.89/U58g

Otra

CATSIGERAS, E

El teorema ergódico de Birkhoff y el origen de la Teoría Ergódica. Monografía de Epistemología. , Monografía de Epistemología Final de Carrera de Licenciatura en Matemática. Orientador: Mario Otero , 1989 , 35 , 12

Institución financiadora: Fac. de Humanidades y Ciencias. Universidad de la República

Áreas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología-Matemática-Sistemas Dinámicos-Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Irrestricada; *Ciudad:* Montevideo/Uruguay

Disponible en Biblioteca Central de Facultad de Ingeniería 000202805 Ubicación 1170 (sección Información)

Otros

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Dinámica de Redes Neuronales Abstractas y sus Aplicaciones a la Economía (para Posgrado en Economía). Introducción a la investigación del Ec. Diego Fernández, candidato a Magister en Economía , 2011

Uruguay , Español , Otros

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 16 semanas

Facultad de Ingeniería. Univ. de la República , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IMERL- Facultad de Ingeniería y Com. Postgrado Fac. Ciencias Económicas (UdelaR)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos aplicados a los modelos en Economía

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Dinámica de Osciladores Acoplados. Teoría y problemas abiertos. Introducción a la investigación del candidato a Licenciado en Matemática Mario Shannon , 2011

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 3 semanas

IMERL. Fac. Ingeniería e Instituto de Física. Fac. Ciencias , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IMERL- Facultad de Ingeniería y Grupo de Física No Lineal Fac. Ciencias y Fac. Ingeniería. U de la R

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Sistema Nacional de Investigadores

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Modelo Matemático de Huber-Braun de Neurona Receptora Fría. Curso extracurricular de introducción a la investigación del Ayudante Raúl Hermida y planteo de problema para Proyecto Final de Carrera en Ingeniería Eléctrica de los candidatos a ingenieros R. Hermida, M. Pijuán y M. Patrone , 2010

Uruguay , Español , Papel

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 3 semanas

IMERL. Facultad de Ingeniería. U de la R , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IIE e IMERL Facultad de Ingeniería y Arbeitsgruppe Neurodynamik- Philipps Universität-Marburg-Alemania

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos aplicados a los modelos en Neurociencias

Organización de eventos

Congreso

Primera conferencia Interdisciplinaria de Sistemas Caóticos , 1996

Uruguay , Español , Internet

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Sala de Conferencias del Complejo Turístico del Cerro del Toro , Piriápolis

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurociencias y otras

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Física No lineal, mecánica de los fluidos y otras

Organización de eventos

Congreso

International Congress on Dynamical Systems , 1995

Uruguay , Inglés , Internet

Duración: 2 semanas

Complejo de Conferencias de la Sede 19 de Junio del Banco República , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: IMPA(Brasil) CNRS (Francia), ICTP (Italia) Diversas asociaciones e instituciones internacionales de matemática. CSIC-Fac. Ingeniería y Fac. Ciencias (U de la R), PEDECIBA, UTE, Antel y otros

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Organización de eventos

Congreso / Curaduría

Montevideo Dynamical Systems Conference , 2012

Uruguay , Español , Internet , <http://imerl.fing.edu.uy/sdm2012/>

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Uruguay , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC-Pedeciba-ICTPTrieste-UMALCA-otros

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Información adicional: Congreso Internacional a desarrollar del 13 al 17 de Agosto de 2012 Los mencionados integran el comité organizador

Organización de eventos

Congreso / Organización

Acto de Homenaje a la Memoria del Prof. José Luis Massera (en el marco del International Congress on Dynamical Systems) , 2004

Uruguay , Inglés , Internet

Duración: 1 semanas

Evento itinerante: NO, *Catálogo:* NO

Facultad de Ingeniería (UdelaR) y Salón de Conferencias del Museo de Arte del Parque Rodó , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: CSIC-Fac. Ingeniería y Fac. Ciencias (U de la R), PEDECIBA, ANTEL, UTE y otros

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Informes de investigación

INFORME FINAL DEL CURSO DE CÁLCULO I ANUAL - año 2014, A Com. de Enseñanza del IMERL , 2015

Uruguay , Español , Papel ,

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/INFORMEFINALCALCU1anual_ComEnsIMERL_16Febr2015.pdf

Nombre del proyecto: Enseñanza Basada en la Persona - Enseñanza de la Matemática al ingreso en la Facultad de Ingeniería -

Trayectos Diferenciados., *Número de páginas:* 11, *Disponibilidad:* Restringida

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática básica de nivel universitario

Sistema Nacional de Investigadores

Otra producción técnica

Las Cartas Mágicas. Obra de teatro para niños. Trabajo de Extensión. Libro: Eleonora Catsigeras. Adaptación y puesta en escena: Lucía Calisto y Omar Gil. Ilustraciones: G. Galípolo y F. Gil. , 2011

Uruguay , Español , Otros , <http://teatroymatematica.blogspot.com/2011/10/las-cartas-magicas.html>

Obra de teatro para niños de divulgación sobre la investigación matemática y la escritura binaria.

Facultad de Ingeniería. Univ. de la República, Intendencia Mpal. de San José, y Polizón Teatro , Montevideo y San José

Institución Promotora/Financiadora: ANII. Proyecto

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica Divulgación de la matemática

Información adicional: Taller para maestros sobre la obra 'Las Cartas Mágicas' basada en el libro de E. Catsigeras, ilustrado por G. Galípolo, el 1 de marzo de 2012 en la Int. Mpal. Montevideo, dirige y coordina el taller: O. Gil Anuncio:

<http://www.universidad.edu.uy/prensa/renderItem/itemId/29798>

Otra producción técnica

Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de la República.-Sistema ARCUSUR (Acreditación Regional de Carreras Universitarias en el MERCOSUR) , 2010

Uruguay , Español , Papel

Acreditación de Carrera Universitaria (ARCUSUR) en el MARCOSUR

Facultad de Ingeniería , URUGUAY

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Otra producción técnica

Aprovechamiento de la energía solar en la industria: colectores solares , 1980

Uruguay , Español , Papel

Proyecto de inversión

Memoria del proyecto Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería. UDELAR

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2014 / 2015

Institución financiadora: CONICYT - Chile

Cantidad: Menos de 5

CONICYT - Chile

Evaluación de proyectos de investigación científica en Matemática Pura, presentados a llamados de la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica (CONICYT) de Chile, financiados por el Programa FONDECYT de ese país. <http://www.conicyt.cl/>

Evaluación de Proyectos

2013 / 2015

Institución financiadora: FWF Der Wissenschaftsfonds (Austrian Science Fund)

Cantidad: Menos de 5

FWF Der Wissenschaftsfonds (Austrian Science Fund)

Evaluación de proyectos de investigación científica de tres años de duración presentados a un llamado de la FWF de Austria a investigadores nacionales de aquel país, por un máximo de 200 mil euros por proyecto. Sitio Web institucional <http://www.fwf.ac.at/>

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Proyectos

2009

Institución financiadora: CSIC

Cantidad: De 5 a 20

CSIC , Uruguay

Evaluación de Proyectos CSIC de 'Vinculación de planes de Investigación Científica de investigadores de la Universidad de la República con el Programa Flor de Ceibo.

Evaluación de Eventos

2014

Nombre: XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2014) www.iiis2014.org/cisci/,

Soy árbitro de trabajos presentados al evento en el área de Matemática aplicada Evento organizado por International Institute of Informatics and Systemics (IIIS) (Miembro de la International Federation for Systems Research, con sede en Viena)

Evaluación de Eventos

2014 / 2015

Nombre: XIV Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2015,

<http://www.iiis2015.org/cisci/>

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 2nd International Conference on Systems, Control, Power, Robotics - <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=2964>,

Japón

Integrante del International Scientific Committee y árbitro de algunos trabajos presentados al evento, de aplicación de matemática (en particular sobre sistemas dinámicos y modelos matemáticos de redes neuronales artificiales) Lugar del evento: Morioka City, Iwate, Japan. Fecha del evento: 23 al 25 de abril de 2013. Sitio web: <http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=2964>

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 7th WSEAS International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS (<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=320>),

Italia

Fui nombrada en la Chair Position del comité científico internacional del evento, Milán, Italia del 9 al 11 de enero de 2013. En esta posición coordiné y dirigí el equipo de científicos e ingenieros integrantes del Scientific Committee del congreso, y estos a su vez al equipo de árbitros de los trabajos presentados al evento. No arbitré ninguno de estos trabajos. Web page

<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=320>

Evaluación de Eventos

2013

Nombre: 12th. International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control and Signal Processing (www.wseas.org/wseas/cms.action?id=6278),

Fui nombrada en la Chair Position del comité científico internacional del evento, Budapest, Hungría, del 10 al 12 de diciembre de 2013. Es un congreso de Ingeniería. Como Chair woman, dirijo el equipo de científicos e ingenieros del Scientific Comitee del congreso, y estos al conjunto de árbitros de los trabajos que es están presentando. También estoy arbitrando algunos (muy pocos) de los trabajos que se están presentando al evento, entre los que tratan de aplicaciones de la Matemática a la Ingeniería. Web page <http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=6278>

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: 14th.WSEAS International Conference on Mathematical Methods 2012 (www.wseas.us/conferences/2012/porto/mamectis/),

Portugal

Evaluación de artículos y resúmenes presentados para el evento. <http://www.wseas.us/conferences/2012/porto/mamectis/> El evento se desarrolló del 1 al 3 de Julio de 2012 enel Instituto Superior de Engenharia do Porto.

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: 3rd International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, CONTROL and SIGNALS (<http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=3516>),

España

Designada en la Chair Position of the Scientific Comitee del evento y referee de algunos trabajos de matemática sometidos al mismo, Barcelona, España, del 17 al 19 de octubre de 2012

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 12th WSEAS International Conference on ROBOTICS, CONTROL and MANUFACTURING TECHNOLOGY (www.wseas.us/conferences/2012/rovaniemi/rocom),

Finlandia

Evaluación de 1 solo trabajo presentado al evento, con contenido matemático sobre sistemas dinámicos aplicados a ingeniería de comunicaciones. Lugar del evento: Rovaniemi, Finlandia Fecha del evento: Abril 18-20, 2012 Sitio Web del evento: <http://www.wseas.us/conferences/2012/rovaniemi/rocom>

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: 12th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS (<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1458>),

Turquía

Fui referee de dos de los trabajos presentados al evento que trataron de Matemática aplicada a sistemas de comunicaciones. Fui también integrante del Comité de Programa del evento. Se desarrolló en Estandul, del 21 al 23 de agosto de 2012. No asistí al evento. (<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1458>)

Evaluación de Eventos

2008

Nombre: American Conference on Applied Mathematics,

Estados Unidos

Integrante del comité Científico. Evaluación de algunos de los trabajos presentados.

Evaluación de Publicaciones

2015

Nombre: Discontinuity, Nonlinearity And Complexity ISSN 2164-6376,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Dynamical Systems - An International Journal ISSN 1468-9367,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: Journal of Statistical Physics - ISSN 0022-4715,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2014

Nombre: British Journal of Mathematics ISSN: 2231-0851 ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2014 / 2015

Nombre: Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática ISSN: 1690-8627 ,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: WSEAS Transactions on Information Science and Applications ISSN 1790-0832,

Cantidad: Menos de 5

Soy ' Associate Editor' científico (en la especialidad Matemática) de esta revista científica en Ingeniería.

<http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4046>

Evaluación de Publicaciones

2013 / 2014

Nombre: WSEAS Transactions on Communications ISSN: 1109-2742,

Cantidad: Menos de 5

Soy ' Associate Editor' científico (en la especialidad Matemática) de esta revista científica en Ingeniería.

<http://wseas.org/wseas/cms.action?id=4021>

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Collectanea Mathematica ISSN 0010-0757,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2012 / 2013

Nombre: Applied Mathematics Letters ISSN: 0893-9659 ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Chaos, Solitons and Fractals ISSN 0960-0779,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2015

Nombre: Transactions on Mathematics of the World Science and Engineering Acad. Soc.ISSN: 1109-2769,

Cantidad: De 5 a 20

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Advances in Applied Information Science (ISBN: 978-1-61804-113-5),

Cantidad: Menos de 5

Libro de artículos científicos. Editores Metin Demiralp y Alexander N. Pisarchik. Publicado en papel y en internet en

<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Istanbul/AICBE/AICBE-00.pdf> Publicado por World Science Academy Press, Istanbul,

2012 Fui refereee de algunos artículos de matemática aplicada a los sistemas de comunicaciones, sometidos a publicación en el libro, e integrante del International Program Committee para la selección de artículos y resúmenes del libro.

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2012

Nombre: Recent Research in Circuits, Systems, Multimedia & Automatic Control (ISBN 978-1-61804-085-5),

Cantidad: Menos de 5

Libro de artículos científicos. Editores V. Niola, Z. Bojkovic and I. García-Planas Publicado en papel y en internet en <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2012/Rovaniemi/IMMURO/IMMURO-00.pdf> World Science Academy Press, Rovaniemi, Finland, 2012 Fui referee de un artículo sometido a publicación en el libro, sobre sistemas dinámicos aplicados a la ingeniería de comunicaciones

Evaluación de Publicaciones

2010 / 2013

Nombre: Transactions on Systems of the World Science and Engineering Academy and Society ISSN: 1109-2777 ,

Cantidad: Menos de 5

Soy árbitro de artículos en Matemática pura o aplicada sobre Sistemas Dinámicos determinísticos

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Journal of Biological Physics ISSN 0092-0606,

Cantidad: Menos de 5

Soy árbitro de artículos sobre Bio Matemática, y Sistemas Dinámicos.

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Proceedings of the American Conference on Applied Mathematics,

Cantidad: Menos de 5

No es una publicación periódica, sino un publicación en libro por única vez, con los trabajos presentados en el evento de cuyo comité científico formé parte.

Evaluación de Publicaciones

2008 / 2008

Nombre: Advances in Applied Mathematics, Systems, Communications and Computers. ISBN 978-960-6766-69-5,

Cantidad: Menos de 5

No es una publicación periódica, sino un libro de artículos de investigación, de cuyo cuerpo editorial formé parte. No evalué ningún artículo directamente, pero como editora, envié, recibí y revisé algunos de los informes de arbitraje, la corrección de los artículos y acordé con los demás editores la selección de los artículos que se aceptaron.

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2013

Nombre: Formación Universitaria CIT Chile ISSN 0041-6932,

Cantidad: Menos de 5

Soy además miembro del Consejo Editorial de la Revista, especializada en trabajos de investigación sobre Educación Científica Universitaria.

Evaluación de Publicaciones

2007 / 2007

Nombre: Journal of Physiology- Paris ISSN 0928-4257,

Cantidad: Menos de 5

Arbitré un solo artículo sobre biomatemática de dinámica neuronal.

Evaluación de Publicaciones

2005 / 2008

Nombre: Revista de la Unión Matemática Argentina. ISSN 0041-6932 ,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Convocatorias Concursables

2014 / 2014

Nombre: Tres convocatorias a Docentes Grado 2 y Grado 3 del IMERL,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

Evaluación de Convocatorias Concursables

2012 / 2013

Nombre: Tres convocatorias a Docente Asistente Grado 2 en el Instituto de Matemática y en el Proyecto de Grupo I+D en Sistemas Dinámicos financiado por CSIC.,

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería

Evaluación de Convocatorias Concursables

2005 / 2007

Nombre: (5 convocatorias con un promedio de 30 candidatos cada una en Ciencias Básicas) Pasantías en el Exterior, Congresos en el Exterior, y Profesores Visitantes,

Cantidad: Mas de 20

CSIC- U de la R , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2004 / 2011

Nombre: 4 convocatorias a Docente Profesor Adjunto de la Facultad de IngenieríaL,

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2003 / 2005

Nombre: Convocatorias a Candidatos de Estudiantes de Postgrado en Ingeniería Matemática,

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ingeniería Subcomisión Académica de Postgrado. Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2007

Nombre: 5 convocatorias a Becas de Maestría y Doctorado en el Área de Matemática ,

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2002 / 2007

Nombre: 5 Llamados a Candidatos de Estudiantes de Postgrado en el Área Matemática,

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

2001 / 2011

Nombre: Cerca de 4 convocatorias a Docente Asistente Grado 2 de la Facultad de Ingeniería.,

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República , Uruguay

Evaluación de Convocatorias Concursables

1997 / 2011

Nombre: Cerca de 8 convocatorias a Docente Ayudante Grado 1 de la Facultad de Ingeniería, Univ de la Rep.,

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (en coautoría con Marcos Barrios y Florencia Cubría) (ver nota 1 al pie). , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Lorenzo

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

http://equadiff2015.sciencesconf.org/conference/equadiff2015/abstracts_book.pdf

Información adicional: Nota 1: Este trabajo de investigación recibió el primer premio al mejor trabajo de investigación presentado en formato 'póster', otorgado por el comité científico del congreso internacional 'EquaDiff 2015', en Lyon (Francia) el 9 de julio de 2015 (<http://equadiff2015.sciencesconf.org/resource/page/id/1>). Certificado del premio en

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/PremioPosterLorenzo_Constancia-09Julio2015.pdf Publicación del poster premiado:

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Conferencias/POSTER_2Julio2015.pdf

Iniciación a la investigación

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (en coautoría con Marcos Barrios y Pilar Lorenzo) (ver nota 1 al pie) y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Cubría

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Internet, *Pais/Idioma:* Uruguay/Inglés

http://equadiff2015.sciencesconf.org/conference/equadiff2015/abstracts_book.pdf

Información adicional: Nota 1: Este trabajo de investigación recibió el primer premio al mejor trabajo de investigación presentado en formato 'póster', otorgado por el comité científico del congreso internacional 'EquaDiff 2015', en Lyon (Francia) el 9 de julio de 2015 (<http://equadiff2015.sciencesconf.org/resource/page/id/1>). Publicación del poster premiado:

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Conferencias/POSTER_2Julio2015.pdf

Iniciación a la investigación

Modelo Matemático de una Red Bineuronal, y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Victoria García Tejera

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Avance de investigación presentado por Victoria García en el Seminario de Física No Lineal, en agosto 2015, publicado en https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/VictoriaGarcia_12Agosto2015.pdf

Iniciación a la investigación

Atractores periódicos en redes neuronales con interacciones inhibitorias, y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín López De Lacalle

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Avance del trabajo de investigación presentado en el Seminario de Mecánica Estadística en agosto de 2015. Título y resumen publicados en

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/Agustin&Victoria_Agosto2015_Titulo&Resumen.pdf

Iniciación a la investigación

Estudio de la dinámica de una red neuronal inhibitoria, y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauro Martínez

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Avance de investigación presentado en mayo de 2015. Título, resumen y trabajo completo publicados en https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/MauroMartinez_Mayo15_2015.pdf

Iniciación a la investigación

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (en coautoría con Pilar Lorenzo y Florencia Cubría) (ver nota 1 al pie) , 2014

Nombre del orientado: Marcos Barrios

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Pais/Idioma: Uruguay/Inglés

Información adicional: Nota 1: Este trabajo de investigación recibió el primer premio al mejor trabajo de investigación presentado en formato 'póster', otorgado por el comité científico del congreso internacional 'EquaDiff 2015', en Lyon (Francia) el 9 de julio de 2015 (<http://equadiff2015.sciencesconf.org/resource/page/id/1>). Publicación del poster premiado:

https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Conferencias/POSTER_2Julio2015.pdf Avance de investigación presentado por Marcos Barrios en el Seminario de Sistemas Dinámicos 2015: Título y resumen publicados en https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/MarcosBarrios-SeminarioSisDin_Agosto2015.pdf

Iniciación a la investigación

SRB-like measures of C0 Expanding Maps on the Circle , 2013

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Quan Jie Han

Academy of Mathematics and Systems Science - Chinese Academy of Sciences , China

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* China/Inglés

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/OnC0ExpandingMaps2013July26.pdf>

Información adicional: Quan Jie Han Estudiante de Postgrado (Maestría) en la Academy of Mathematics and Systems Science (Chinese Academy of Sciences) <http://english.amss.cas.cn/> Su director en el postgrado es el Prof. Lanyu Wang (lanyu@amss.ac.cn) de dicha institución académica. Han ha realizado su introducción a la investigación como estudiante de Maestría, previa a la tesis, sobre las medidas 'SRB-like' de sistemas C0 expansores. Por invitación de su director y tutor Prof. Wang, he asesorado a Quan Jie Han, en trabajo científico conjunto con Wang.

Iniciación a la investigación

Candidato a Magister en Economía. Dinámica de redes neuronales abstractas en modelos matemáticos aplicados a la Economía , 2011

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Fernández

Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Ingeniero Eléctrico. Dinámica del modelo de Hüber Braun de la Neurona Artificial Receptora Fría (NARF). Tutores en el proyecto de final de carrera de ingeniería eléctrica: Pablo Monzón y Julián Oreggioni , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Raúl Hermida

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Sistemas Dinámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/dvi/HuberBraunEquation.pdf>

Información adicional: Orientadora en la formación matemática de Raúl Hermida (ayudante del IMERL) desde junio de 2010 por designación de la comisión directiva del IMERL. Desde diciembre de 2009 tutora de Raúl Hermida, como candidato a investigador, ayudante del equipo de investigación en sistemas dinámicos aplicados del que soy

responsable, registro en CSIC 527: En el proyecto de final de carrera de Ingeniería Electrónica, Raúl Hermida está trabajando en el mismo tema, desde el punto de vista del diseño e implementación de una neurona artificial electrónica, que responda al modelo matemático de Huber-Braun. (No soy orientadora de este candidato en ese proyecto, sino de la introducción a la investigación matemática)

Iniciación a la investigación

Candidato a Licenciado en Matemática. Tutora en formación matemática del orientado como ayudante del IMERL. Tema: Dinámica de redes de Unidades Acopladas. Sincronización de osciladores. Tutor de monografía de fin de carrera: Álvaro Rovella , 2010

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Mario Shannon

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Sistemas Dinámicos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/ProyectoDelIntroduccionALaInvestigacion.pdf>

Información adicional: Desde febrero de 2010 tutora de Mario Shannon, como candidato a investigador, ayudante del equipo de investigación en sistemas dinámicos aplicados del que soy responsable, en la Facultad de Ingeniería, registro en CSIC 527: Desde el segundo semestre del 2010 el tutor en su monografía de grado en la Licenciatura de Matemática, en otro tema (Facultad de Ciencias) es Alvaro Rovella. Desde el 3 de mayo de 2011 soy orientadora en la formación matemática de Mario Shannon (ayudante del IMERL) por designación de la comisión directiva de este instituto (Facultad de Ingeniería)

Sistema Nacional de Investigadores

Iniciación a la investigación

Magíster en Matemática. Sistemas Dinámicos. Teoría de Estabilidad. , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Walter Orlando Gonzales Caicedo

Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo , Perú

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Perú/Español

<http://www.unprg.edu.pe/univ/>

Información adicional: Fui orientadora de su proyecto de investigación de iniciación científica, previo a su tesis de Maestría. No pude ingresar el programa académico de este estudiante: Maestría en Matemática Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas. Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo Lambayeque Perú

Iniciación a la investigación

Tema: Persistencia y continuación analítica de bifurcaciones globales en sistemas diferenciables. , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Marcelo Cerminara

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos. Teoría de Bifurcaciones.

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Iniciación a la investigación

Licenciado en Matemática. Tutora en formación matemática del candidato como ayudante del IMERL. Monografía de final de carrera (Equivalencia Morita y C^* -álgebras de traza continua) orientadora única de la monografía: Beatriz Abadie Facultad de Ciencias. UdeLaR. Tutoría en el IMERL (Matemática) , 2003

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Mauricio Achigar

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Designada por la Comisión Directiva del IMERL (Facultad de Ingeniería- UDELAR) en la función de Orientador Personal de la formación matemática de Mauricio Achigar como docente grado 1 del IMERL.

Iniciación a la investigación

Ingeniero Eléctrico. Tutora en formación matemática del candidato como ayudante del IMERL. (Orientadores en Ingeniería: otros). Tutoría en el IMERL (Matemática) , 2000

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Pablo Arias

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Nombrada por la Comisión Directiva del IMERL (Facultad de Ingeniería, UDELAR) en la función de Orientador Personal en la formación matemática de Pablo Arias, como docente grado 1 del IMERL, desde 2000 hasta el 2005

Iniciación a la investigación

Magíster en Ingeniería Matemática. Fui Directora Académica de su carrera de postgrado. Tesis de Maestría: A dual algorithm for power production planning with uncertain data and transmission network constraints. Orientador de tesis: Alejandro Jofré , 1998

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Alfredo Piria

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería

Medio de divulgación: Otros, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Designada por la Comisión de Posgrado (CAP) de la Facultad de Ingeniería (UDELAR) como Directora Académica de carrera de Alfredo Piria en la Maestría en Ingeniería Matemática. No fui orientadora o co-orientadora de tesis, sino de su carrera de Maestría.

Otras tutorías/orientaciones

Dinámica Topológica y Teoría Ergódica , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Kendry Vivas

Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas , Venezuela

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Información adicional: Avances de orientación prepublicadas en noviembre de 2015 en 'Sobre Transitividad Topológica' y 'Sobre Entropía Topológica' accesibles en <https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/KendryVivas05Nov2015.pdf> y en <https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/KendryVivas02Nov2015.pdf>

Otras tutorías/orientaciones

Dinámica simbólica y Topología , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Odalis Ortega

Univ. de los Andes , Venezuela

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Información adicional: Avance del trabajo de orientación prepublicado en 'Topología y Transitividad del Shift Unilateral' , agosto 2015, accesible en https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/OdalisOrtega_Agosto-Setiembre2015.pdf

Otras tutorías/orientaciones

Introducción a los Sistemas Dinámicos , 2015

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Leonardo Parra

Univ. de los Andes , Venezuela

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Pais/Idioma: Venezuela/Español

Información adicional: Avance de orientación publicado en setiembre de 2015 'Dinámica Topológica- Conexión de los Conjuntos Omega-Límite' accesible en https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/LeonardoParra_Agosto-Setiembre2015.pdf

Otras tutorías/orientaciones

Dirección Académica de Raúl Hermida en su carrera de Maestría en Ingeniería Matemática (ver nota al pie) , 2012

Nombre del orientado: Raúl Hermida

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Observación importante: Este estudiante renunció en el año 2015 a continuar la carrera de posgrado, sin haber egresado aún de la Maestría.

Otras tutorías/orientaciones

Ingeniero Eléctrico. Tutora en formación matemática del candidato como ayudante del IMERL. (Orientadores en Ingeniería: otros). Tutoría en el IMERL (Matemática) , 2000

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Gonzalo Sanguinetti

Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería

Medio de divulgación: Otros, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: Nombrada por la Comisión Directiva del IMERL (Facultad de Ingeniería, UDELAR) en la función de Orientador Personal en la formación matemática de Gonzalo Sanguinetti, docente grado 1 del IMERL, desde 2000 hasta el 2004

Sistema Nacional de Investigadores

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Teoría Ergódica - Fórmula de Pesin de medidas pseudofísicas en sistemas C1 expansores de dimensión n. , 2016

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernando Valenzuela

Facultad de Ciencias - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel, *País/Idioma:* Uruguay/Español

Otros datos relevantes

Premios y títulos

1999 MENCIÓN ESPECIAL de los PREMIOS CALDEYRO BARCIA en la << Categoría Ciencia Básica en su relación Interdisciplinaria con otras Ciencias >>, Edición 1999, por la relevancia de los resultados matemáticos obtenidos en modelos neuronales biológicos. (Nacional) PEDECIBA- PNUD

Se otorgó en dicha categoría un Primer Premio y una Mención Especial.

1995 Investigador Honorario Nivel I del Área de Matemática del PEDECIBA (Nacional) PEDECIBA (Univ. de la República-Ministerio de Educación y Cultura)

2009 Seleccionada en la convocatoria 2009 de << Congresos en el Exterior del Programa de Recursos Humanos >> de la CSIC-UdelaR (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

2010 Seleccionada en la convocatoria 2010 de << Pasantías en el Exterior del Programa de Recursos Humanos >> de la CSIC- UdelaR (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

2010 Seleccionada en la convocatoria 2010 de << Científicos Visitantes del Programa de Recursos Humanos >> de la CSIC- UdelaR (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

2010 Conferencista invitada del congreso << International Conference on Dynamical Systems >> Buzios, 2010 (Internacional) Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Brasil

1991 Seleccionada en la convocatoria a << Bolsas de Doutorado para Extranjeros >> (Internacional) Comisao Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (CNPq) do Brasil

2007 Seleccionada en la Convocatoria 2006 de << Proyectos de Investigación y Desarrollo del Fondo Clemente Estable >> (Nacional) Conicyt

2000 Seleccionada en la convocatoria 1999 de << Proyectos de Innovación en la Enseñanza Universitaria >> de la CSE-UdelaR (Nacional) Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)- Univ. de la República

1995 Conferencista invitada del congreso << International Workshop on Dynamical Systems >> , Trieste, Italia, 1995 (Internacional) International Centre of Theoretical Physics

1997 Conferencista invitada del congreso << International Conference on Dynamical Systems >> , Río de Janeiro, 1997 (Internacional) Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Brasil

1997 Científica Invitada en pasantía en el Departamento de Matemática Pura de la Univ. de Porto, 1997 (Internacional) Universidad de Porto, Portugal

2008 << Científica Invitada >> en pasantía en el equipo de investigación << Arbeitsgruppe Neurodynamik >>, Marburg, 2008 (Internacional) Philipps Universität, Alemania

2009 << Investigadora Invitada >> en pasantía en el Departamento de Matemática de la Universidad de Valparaíso, Chile, 2009 (Internacional) Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso (CIMFAV), Chile

2008 Conferencista invitada en el evento << VI Escuela de Invierno de Análisis Estocástico y Aplicaciones >>, Valparaíso, Chile, 2008 (Internacional) Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso (CIMFAV), Chile

2000 Disertante invitada en la << Mesa Interdisciplinaria del XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia >>, Montevideo, 2000 (Nacional) Asociación Uruguaya de Psiquiatría

2000 Conferencista invitada del congreso << International Conference on Dynamical Systems >> Río de Janeiro, 2000 Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Brasil

2005 Conferencista invitada en el congreso << 9th. Tamagawa Dynamic Brain Forum >>, Auckland, New Zeland, 2005 (Internacional) Tamagawa University, Japan

2007 Conferencista invitada en el congreso << 7th. International Neural Coding Workshop >> Montevideo, 2007 (Internacional) Department of Neurobiology- Univ. of California y Facultad de Ciencias - Univ. de la Rep

2008 Conferencista invitada del congreso << Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics >> Punta del Este, 2008 Fed. Iberoamericana de Soc. de Física y Facultad de Ciencias de la Univ. de la República

Sistema Nacional de Investigadores

1997 Seleccionada en la convocatoria a aspirantes al << Régimen de Dedicación Total >> de la UdeLaR (Nacional) Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

1995 Seleccionada en la convocatoria del PEDECIBA de << Becas de Retorno >> a científicos uruguayos en el exterior. (Nacional) PEDECIBA (Univ. de la República-Ministerio de Educación y Cultura)

2010 Seleccionada Investigador Nivel I en la convocatoria 2009 del << Sistema Nacional de Investigadores >> (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2012 Seleccionada Investigador Nivel II en la convocatoria 2011 del << Sistema Nacional de Investigadores >> (Nacional) Agencia Nacional de Investigación e Innovación

2012 Científica invitada en dos pasantías de investigación en el Departamento de Matemática del Instituto de Investigaciones Científicas de Venezuela (IVIC), en 2012 y en 2015 (Internacional) IVIC - Venezuela
Seleccionada en el llamado 2012 del Programa 720 de Convenios de la Universidad de la República con Universidades e Instituciones de Investigación del exterior.

2013 Expositora invitada en las XVy XVII Escuelas Venezolanas de Matemática 2013 y 2015 (Internacional) Instituto de Investigaciones Científicas de Venezuela (IVIC)

2012 Conferencista invitada en la EDAI (Encontro Dinâmica Alêm Instituicoes), Río de Janeiro, Julio 2012 (Internacional) UFRJ, UFF y PUC-Rio, Brasil.

2014 PREMIO L'Oreal-UNESCO 'Por las Mujeres en la Ciencia' (Edición Uruguay- 2014) (Nacional) Fondation L'Oreal - UNESCO - Dinacyt (MEC)

Premio recibido como directora del proyecto de investigación científica 'Neurodinámica' http://www.unesco.org/new/es/media-services/single-view/news/uruguay_eleonora_catsigeras_winner_of_the_loreal_unesco_women_for_science_national_prize/#.VC2YZFdvdDcg

2015 Distinción 'Cuatro ingenieras sobresalientes' (Día de la Mujer 2015) (Nacional) Fundación Ricaldoni

Distinción hecha pública en <http://ricaldoni.org.uy/noticia/cuatro-ingenieras-sobresalientes> (Nota redactada por Lic. Victoria Uranga - Comunicadora de la Fundación Ricaldoni)

Sistema Nacional de Investigadores

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Tesis

Candidato: Gonzalo de Polsi

ROMANELLI, A ; POMI, A; CABEZA, C; MARTÍ, A ; CATSIGERAS, E

Estudio de la Dinámica de Neuronas Fitzhugh-Nagumo en Redes Small-World, 2015

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay, Español

Áreas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física No Lineal, Sistemas Dinámicos, Redes Neuronales

Tesis

Candidato: Alejandro Pascual

CANETTI, R; CATSIGERAS, E; ORDONEZ, MARTÍN; EIREA, G.; FERREIRA, E

A Differential Game Theory Approach to DC-DC Buck Converter Control , 2015

Tesis (Maestría en Ingeniería Eléctrica) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Areas del conocimiento: Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Tesis

Candidato: Alejandro Passeggi

CATSIGERAS, E; GUELMAN, N; ROVELLA, A; SAMBARINO M

Minimalidad y Diferenciabilidad en T2. , 2010

Tesis (Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Nicolás Rubido

ROMANELLI, A ; CATSIGERAS, E; MASOLLER, C; CABEZA, C; MARTÍ, A

Sincronización de osciladores electrónicos acoplados , 2010

Tesis (Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Carolina Cosse

CATSIGERAS, E; EHRLICH, R; SAMBARINO M; LANZILOTTA, M; ROVELLA, A

Teorema de la variedad estable , 2009

Tesis (Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática)) - Facultad de Ingeniería - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos

Tesis

Candidato: Leonel Gómez

BUDELLI, R; OTRO,; CATSIGERAS, E

Redes sencillas de neuronas marcapaso , 1995

Tesis (Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Tesis

Candidato: Alfonso Artigue

SAMBARINO M; ROVELLA, A; CATSIGERAS, E; ABAL, G.; VIEITEZ, J

Expansive Dynamical Systems , 2015

Tesis (Doctorado en Matemática) - Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Inglés

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Candidato: Victoria García Tejera

PATERNAIN, M.; CATSIGERAS, E; POTRIE, RAFAEL

Flujo Geodésico en Variedades de Curvatura Negativa , 2016

(Licenciatura en Matemática) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría y Sistemas Dinámicos

Otros tipos

Candidato: Examen de curso de posgrado

LANZILOTTA, M; BRAVO, D; CATSIGERAS, E

Teoría Algebraica de Grafos , 2015

Otra participación (Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Grafos

Otros tipos

Candidato: Cerca de 6 llamados entre 2005 y 2007

CATSIGERAS, E

Comisión evaluadora de llamados de CSIC en programas de Recursos Humanos: Pasantías y Congresos en el exterior, y profesores visitantes , 2007

Otra participación (Programa de Recursos Humanos de la CSIC) - Universidad de la República - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

VER ITEM PRODUCCION BIBLIOGRAFICA: TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS , 2016

Tipo de participación: Otros,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* xxxxx;

Las conferencias y presentaciones en congresos y eventos que dieron lugar a la publicación de resúmenes, breves o extendidos, o de artículos cortos o textos, están en el ítem 'Trabajos presentados en eventos', que está dentro de 'Producción Bibliográfica'

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 2016

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Conference on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:*

Instituto de Matemática Pura e Aplicada

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

http://beta.impa.br/Eventos/inscritos_evento.asp?evento=332

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 2012

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Montevideo Dynamical Systems Conference 2012 with a special session in honour of Prof. Jorge Lewowicz; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería. U de la R

Participación: Colaboración con la organización, compilación, edición y publicación del 'Book of Abstracts' del congreso, asistencia a las conferencias y sesiones de posters. Carga horaria total del congreso 40 horas, del 13 al 17 de agosto de 2012

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 2008

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* School and Workshop on Dynamics with a special session on Complexity; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería. U de la R

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Participación como asistente a las conferencias solamente. La carga horaria es aproximadamente la total asistida al evento (10 horas) del 5 al 10 de mayo de 2008

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 2004

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Congress on Dynamical Systems.- In memory of Prof. José Luis Massera; *Nombre de la institución promotora:* Fac. Ingeniería y Fac. Ciencias - Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Participación: Organizadora de la sesión en memoria del Prof. José Luis Massera. Asistente a las conferencias. La carga horaria total del congreso fue de 50 horas. Del 11 al 20 de marzo de 2004

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 1997

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* 4th. Quadriennial International Conference on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* IMPA Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Del 28 de julio al 8 de agosto de 1997.

Congreso

Dynamical Systems And Geometry , 1996

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Brasil; *Nombre del evento:* International Workshop on Dynamical Systems and Geometry; *Nombre de la institución promotora:* Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Del 31 de julio al 9 de agosto de 1996

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 1995

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Dynamical Systems- International Congress- To Ricardo Mañé, in memoriam; *Nombre de la institución promotora:* IMERL- Fac. Ingeniería- Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Participación: en la organización y asistente a las conferencias. Carga horaria total del congreso 40 horas.

Congreso

Limit cycles in a bineuronal network , 1994

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* International Congress on Mathematical Models in Biology , Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

la carga horaria es de todo el evento

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory , 1988

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Italia; *Nombre del evento:* Workshop and Summer School on Dynamical Systems; *Nombre de la institución promotora:* Intern. Centre for Theoretical Physics (ICTP)- Trieste

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

'Summer School' desde el 16 de agosto al 9 de setiembre de 1988, y 'Workshop' del 5 al 16 de setiembre de 1988.

Seminario

Perturbaciones Estocásticas de Mapas Continuos a Trozos , 2016

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Probabilidad y Estadística; *Nombre de la institución promotora:* CMAT-FCIEN

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Seminario

Matemática, Racionalidad y Relevancia , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Filosofía de la Racionalidad y las Ciencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Univ. de la República

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología de la Matemática

Seminario

Redes Neuronales , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Caos, Redes y Sincronización; *Nombre de la institución promotora:* Grupo de Mecánica Estadística y Física No Lineal- UDELAR <http://fisicanonlineal.fisica.edu.uy/>

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Seminario

Entropía topológica e hiperbolicidad parcial. , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 3

Referencias adicionales: Venezuela; *Nombre del evento:* Seminario de Investigación Matemática; *Nombre de la institución promotora:* IVIC

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Seminario

Redes cooperativas de Unidades Dinámicas Acopladas por Impulsos , 2014

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Coloquio de Física; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Seminario

Atractores estadísticos y medidas pseudofísicas , 2014

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Sistemas Dinámicos; *Nombre de la institución promotora:* IMERL-CMAT (Univ. de la República)

Seminario

Atractores Extraños , 1994

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 16

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Escuela de Sistemas Dinámicos para Biólogos (IIBCE) , Montevideo; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable

La carga horaria es de todo el evento

Simposio

Filosofía de la Matemática , 2015

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Coloquio de Filosofía e Historia de la Ciencia; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Información y Comunicación- Univ. de la República

Areas del conocimiento: Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología

Simposio

Introducción a los Sistemas Dinámicos , 2003

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Actualización de Docentes de Enseñanza Secundaria del Interior, Salto; *Nombre de la institución promotora:* CERP Salto - ANEP

La carga horaria es de todo el evento

Simposio

La definición matemática de fractal , 1999

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 24

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Coloquio sobre Fractales- Maldonado; *Nombre de la institución promotora:* CERP Maldonado- ANEP

La carga horaria semanal es de todo el Coloquio

Taller

Team Based Learning , 2013

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 15

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Team Based Learning - Marzo 18 y 19 de 2013; *Nombre de la institución promotora:* Facultades de Ingeniería de UDELAR, ORT, UCUDAL y UM

Solo participé como asistente a la primera conferencia y una parte del taller. El evento consistió de conferencia y talleres, conducidas por experto internacional, sobre aprendizaje- enseñanza basados en el trabajo en equipo.

Encuentro

Jornada de difusión matemática , 2015

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 4

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornada ANTEL de Difusión Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Univ. de la República y PEDECIBA con el patrocinio de ANTEL

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática universitaria

Encuentro

Las tutorías didácticas como estrategias de apoyo a docentes. (Eleonora Catsigeras y Álvaro Giusto) , 2015

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 1

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Encuentro Docentes FING; *Nombre de la institución promotora:* UEFI- Fac. de Ingeniería - Universidad de la República

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica y Enseñanza de la Matemática universitaria

<https://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicaci%C3%B3n/encuentro-entre-docentes-de-fing-2%C2%BA-charla>

Encuentro

Bifurcaciones de Adición de Período en Sistemas Dinámicos Continuos a Trozos. , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII Jornadas de Ingeniería Matemática; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería- UdelaR

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Encuentro

Osciladores acoplados y redes neuronales. , 2009

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 6

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* II Encuentro de Ingeniería Matemática. Tacuarembó; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería- U de la R

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aplicaciones de los Sistemas Dinámicos

Encuentro

Integral de Lebesgue en la recta , 2004

Tipo de participación: Expositor oral, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* jornadas de Actualización de Docentes de Enseñanza Secundaria del Interior; *Nombre de la institución promotora:* CODICEN - ANEP

La carga horaria es de toda la jornada.

Otra

Curso para docentes universitarios , 2005

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Aprendizaje de las Ciencias; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería- U de la R

30 horas es la carga total del evento: del 19 de agosto al 21 de octubre de 2005

Otra

Curso para docentes universitarios , 2004

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 30

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Motivación en el Aula Universitaria; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Ingeniería- U de la R

30 horas: carga horaria total del evento. Del 3 de noviembre al 23 de diciembre de 2004.

Otra

Neurobiología , 1996

Tipo de participación: Otros, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Neurobiología para Ingenieros; *Nombre de la institución promotora:* Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biomatemática- Neurobiología

Del 2 al 7 de mayo de 1996

Indicadores de producción

| | |
|---|------------|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 170 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i> | 71 |
| Completo (Arbitrada) | 33 |
| Completo (No Arbitrada) | 3 |
| Reseña (No Arbitrada) | 35 |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos en eventos</i> | 42 |
| Completo (Arbitrada) | 4 |
| Resumen (Arbitrada) | 9 |
| Resumen (No Arbitrada) | 26 |

| | |
|--|-----------|
| Resumen expandido (Arbitrada) | 2 |
| Resumen expandido (No Arbitrada) | 1 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 18 |
| Libro publicado | 6 |
| Capítulo de libro publicado | 6 |
| Libro compilado | 6 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 17 |
| Periodicos | 11 |
| Revista | 6 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 22 |
| Completo | 22 |
| <i>Producción técnica</i> | 39 |
| <i>Productos tecnológicos</i> | 4 |
| Sin registro o patente | 4 |
| <i>Procesos o técnicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos técnicos</i> | 24 |
| <i>Otros tipos</i> | 11 |
| <i>Evaluaciones</i> | 45 |
| Evaluación de Proyectos | 3 |
| Evaluación de Eventos | 10 |
| Evaluación de Publicaciones | 20 |
| Otra | 3 |
| Evaluación de Convocatorias Concursables | 9 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 21 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 20 |
| Iniciación a la investigación | 15 |
| Otras tutorías/orientaciones | 5 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores