



ELEONORA DOLORES
CATSIGERAS GARCÍA

Dra

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora>
Herrera y Reissig 565 C.P. 113
00 Montevideo Uruguay
2711-0621

SNI

Ciencias Naturales y Exactas /
Matemáticas

Categorización actual: Nivel II
(Activo)

Fecha de publicación: 07/02/2019
Última actualización CV SNI: 07/02/2019

Última actualización SNI: 26/05/2016

Resumen

RESUMEN

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Sector Educación Superior/Público
Dirección: J. Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo, Montevideo, Uruguay
Teléfono: (5982) 7110621 / 113
Correo electrónico/Sitio Web: eleonora@fing.edu.uy <http://www.fing.edu.uy/~eleonora>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Matemática (1991 - 1995)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Brasil
Título de la disertación/tesis: Tesis de Doctorado: Cascades of period doubling of stable codimension one
Tutor/es: Jacob Palis
Obtención del título: 1995
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (1990 - 1990)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Tesis de Maestría: Ciclos Límites en un modelo de Red Bineuronal
Tutor/es: Jorge Lewowicz. Cotutor: Ruben Budelli
Obtención del título: 1992
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

GRADO

Licenciatura en Matemática (1986 - 1989)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Monografía de final de carrera: Particiones de Markov en difeomorfismos de Anosov
Tutor/es: Jorge Lewowicz
Obtención del título: 1990
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Ingeniería Eléctrica (1975 - 1981)

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: de Proyecto final de carrera: Diseño y producción de un Capacímetro digital de amplio rango.
Tutor/es: Hugo Valdenegro
Obtención del título: 1981
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Idiomas

Portugués

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

Español

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

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Aplicada /Biomatemática. Neurociencias

CIENCIAS SOCIALES

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

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Pura /Sistemas Dinámicos

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2017 - a la fecha)

Docente Honorario, 40 horas semanales

Desde 1997 hasta marzo de 2017- Profesor Agregado Grado 4 en régimen de Dedicación Total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (01/1997 - 03/2017)

Profesor agregado Grado 4, 60 horas semanales / Dedicación total

IMERL, Facultad de Ingeniería

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1988 - 12/1997)

Profesor adjunto, 40 horas semanales

IMERL, Facultad de Ingeniería

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/1981 - 12/1982)

Docente ayudante y asistente ,20 horas semanales
IIE, Facultad de Ingeniería
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (01/1976 - 12/1981)

Docente ayudante y asistente ,20 horas semanales
IMERL, Facultad de Ingeniería
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas Dinámicos en su Aplicación a Neurociencias e Ingeniería (03/1989 - a la fecha)

20 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: GUIRAUD, P. , OTROS
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Sistemas Dinámicos, Teoría de Bifurcaciones, Teoría Ergódica (03/1989 - a la fecha)

20 horas semanales , Integrante del equipo
Equipo: ENRICH, H , MARKARIAN, R, CERMINARA, M., LEWOWICZ, J , VIEITEZ, J , MORALES, L , GROISSMAN, J.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Filosofía de las Ciencias (03/2010 - a la fecha)

Filosofía de la Matemática
Fundamental
3 horas semanales
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación, Departamento de Filosofía , Integrante del equipo
Equipo: R. NAVIA , P. MELOGNO , M. CAMEJO , L. ALEMÁN

Investigación interdisciplinaria en Ciencias Sociales y Humanas-Matemática, específicamente Epistemología-Matemática-Psicología. (03/2002 - 12/2007)

5 horas semanales , Coordinador o Responsable
Equipo: MÍGUEZ, M , KURIONE,C.
Areas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología- Matemática- Psicología de aprendizaje-investigación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and COntracting systems (PHYSECO) (01/2016 - a la fecha)

Proyecto internacional de MathAmSud, (Uruguay, Chile y Francia) <http://physeco.cimfav.cl/>
20 horas semanales
Universidad de La República , Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia (IMERL)
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Chile, Apoyo financiero

CNRS, Francia, Apoyo financiero
Ministère des Affaires Etrangères, Francia, Cooperación
Equipo: GUIRAUD, P., PORTELA, A., SAMBARINO M., POTRIE, RAFAEL, VAIENTI, S., NOGUEIRA, A.,
TROUBETZKOY, S., VAZQUES, C., SAGHIN, R., HONORATO, G., VAENZUELA, F.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Sistemas Dinámicos (03/2015 - a la fecha)

5 horas semanales
Facultad de Ingeniería/Facultad de Ciencias GRUPO DE SISTEMAS DINÁMICOS., IMERL/CMAT
Investigación
Integrante del Equipo
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:6
Maestría/Magister:4
Doctorado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ROVELLA, A., OTROS., CATSIGERAS, E., PORTELA, A. (Responsable), SAMBARINO M
(Responsable)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica

Statistical properties of Partially HYperbolic, SEquential and Contracting systems (PHYSECO) (01/2016 - 12/2017)

Proyecto de investigación internacional, Francia, Chile, Uruguay, en matemática pura, (sistemas dinámicos y teoría ergódica). Financiado por MathAmSud (agencia internacional), en Uruguay a través de ANII. Fui responsable científica por Uruguay.
30 horas semanales
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Doctorado:1
Equipo:

Neurodinámica (09/2013 - 12/2016)

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.
10 horas semanales
Facultad de Ingeniería - UdeLaR Rama interdisciplinaria en NEURODINAMICA, Instituto de Matemática
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Maestría/Magister:4
Doctorado:4
Equipo: CERMINARA, M., GROISMAN, J., CATSIGERAS, E. (Responsable), CABEZA, C., MARTÍ, A.,
BARBONI, L., GÓMEZ, L., CASTELLÓ, M.E., PEREIRA, M., PEREIRA, C., RODRÍGUEZ-CATTÁNEO, A., DE
POLSI, G., ARTIGUE, A., LENA, H., GARCÍA TEJERA, M.V., LORENZO, M.P., CUBRÍA, F., MEZZERA, C.,
MARTINCHICH, S., MARTÍNEZ, M., LÓPEZ DE LACALLE, A.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes
neuronales naturales y artificiales

GRUPO DE FILOSOFÍA RACIONAL (03/2014 - 12/2015)

Grupo interdisciplinario de Epistemología - Filosofía - Racionalidad
4 horas semanales
Fac. Humanidades y C.E. Eq. Interdisciplinario FILOSOF- RACIONALIDAD, Departamento de Filosofía
Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: CATSIGERAS, E. , R. NAVIA (Responsable) , P. MELOGNO , M. CAMEJO , J. MIRANDA , L. ALEMÁN , L. ALBORNOZ

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto I+D del Grupo de Mecánica Estadística y Física No-Lineal (02/2011 - 12/2014)

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.

4 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MASOLLER, C , CABEZA, C (Responsable) , MARTÍ, A (Responsable) , BOVE, ITALO , KAHAN, S. , RUBIDO, N. , BARREIRO, M. , USERA, G. , FREIRE, D. , SARASUA, G. , BARRERE, N. , SHAW, H. , GUTIERREZ, V.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Física No Lineal. Sistemas Dinámicos

Sistemas dinámicos (01/2011 - 12/2014)

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.

10 horas semanales

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

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:2

Doctorado:12

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ENRICH, H , ROVELLA, A (Responsable) , MARKARIAN, R (Responsable) , CERMINARA, M. , LEWOWICZ, J , GROISMAN, J. , PATERNAIN, M. , VIEITEZ, J , MORALES, L , PORTELA, A. , SAMBARINO M , GUELMAN, N , IGLESIAS, JORGE , MARTINEZ, MATILDE , MUÑIZ, RICHARD , MADERNA, EZEQUIEL , ALONSO, JUAN , ARMENTANO, DIEGO , ARTIGUE, ALFONSO , BRUM, JOAQUÍN , CARRASCO, MATÍAS , SAMBARINO, ANDRES , XAVIER, JULIANA , GUARINO, PABLO , LESSA, PABLO , HERMIDA, RAÚL , QURESHI, CLAUDIO , POTRIE, RAFAEL , PASSEGGI, ALEJANDRO

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

DYNAMICS OF SYSTEMS OF INTERACTING UNITS: BEYOND THE WEAK COUPLING IN COUPLED MAPS AND IN NEURAL NETWORKS. (03/2010 - 03/2013)

Es un proyecto internacional con la participación de investigadores de Francia, México, 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.

5 horas semanales

Facultad de Ingeniería , Instituto de Matemática y Estadística

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: GUIRAUD, P. (Responsable) , CATSIGERAS, E. , UGALDE, E. , MEYRONEINC, A, COLLET, P. , CHAMPION, T

Areas de conocimiento:

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

PROPIEDADES ERGÓDICAS Y TOPOLÓGICAS DE SISTEMAS DIFERENCIABLES (06/2009 - 12/2010)

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

20 horas semanales

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia , Grupo de Sistemas Dinámicos

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: ENRICH, H (Responsable) , MARKARIAN, R, CERMINARA, M. , LEWOWICZ, J , GROISSMAN, J.

Areas de conocimiento:

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

Propiedades ergódicas y topológicas de atractores en sistemas diferenciables. Fui la responsable científica. (06/2006 - 12/2008)

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: ENRICH, H , MARKARIAN, R, CERMINARA, M. , LEWOWICZ, J , GROISMAN, J. , MORALES, L. , CATSIGERAS, E. (Responsable) , PORTELA, A.

Areas de 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

Sistemas Dinámicos. Propiedades geométricas, topológicas y ergódicas. (01/2001 - 12/2004)

Descripción: Propiedades topológicas, diferenciables y ergódicas de sistemas dinámicos. IMERL y CMAT

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Fondo Clemente Estable CONICYT, Apoyo financiero

Equipo: ENRICH, H , VIEITEZ, J , URES, R , PATERNAIN, M. , ROVELLA, A , ET AL. , LEWOWICZ, J (Responsable)

Propiedades ergódicas de los sistemas dinámicos (01/2000 - 12/2002)

Investigación en teoría ergódica, construcción de medidas naturales y ergodicidad en sistemas dinámicos diferenciables

15 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: ENRICH, H , MARKARIAN, R (Responsable)

Nuevas tecnologías en la enseñanza de grado de la Matemática (01/2000 - 12/2001)

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)
20 horas semanales
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: CATSIGERAS, E. (Responsable) , PICCINI, J.

Bifurcaciones y teoría ergódica de sistemas con singularidades. (01/1997 - 12/1999)

IMERL y CMAT Descripción: Relaciones entre la teoría de bifurcaciones y la teoría ergódica en sistemas dinámicos diferenciables con singularidades
20 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Maestría/Magister:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ENRICH, H , MARKARIAN, R (Responsable) , ROVELLA, A , ET AL , , LEWOWICZ, J

Sistemas dinámicos caóticos (01/1995 - 12/1997)

Vinculación de propiedades ergódicas, topológicas y diferenciables en sistemas Dinámicos sensibles a las condiciones iniciales
10 horas semanales
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Consejo Nacional de Innovación, Ciencia y Tecnología (CONICYT), Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: ENRICH, H , MARKARIAN, R (Responsable) , ET AL,

DOCENCIA

Doctorado en Ingeniería (Ingeniería Eléctrica) (03/2014 - 12/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Cálculo I Anual - (Trayecto diferenciado al ingreso de la Facultad de Ingeniería), 15 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica

Formación matemática de ayudantes del IMERL (11/2014 - 12/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Modelo matemático de redes neuronales inhibitorias de grafo completo, 6 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (04/2014 - 09/2014)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Seminario de Neurodinámica, 3 horas, Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos, Redes Neuronales

Ingeniería Eléctrica (08/2009 - 02/2014)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Funciones de Variable Compleja, 3 horas, Teórico
Cálculo I (semestral) / 5 hs sem. / Teórico, 5 horas, Teórico

Cálculo II (semestral) - 5 hs. sem. Teórico, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática básica de grado para ingeniería

Nivelación de Formación Matemática de Doctorado para Prof. Adj. del IMERL (10/2011 - 12/2012)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Medidas Observables, Físicas y Formalismo Termodinámico, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

(10/2011 - 02/2012)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Sistemas Dinámicos y Redes Neuronales, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos aplicados a los modelos en Economía

Ciclo Básico de las carreras de Ingeniería (08/2008 - 07/2011)

Grado

Asignaturas:

Cálculo II (semestral) / 5 hs sem. / Teórico, 5 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica universitaria

Nivelación de Formación Matemática de Doctorado para Prof. Adj. del IMERL (05/2007 - 07/2009)

Especialización

Responsable

Asignaturas:

Atractores de Feigenbaum, 5 horas, Teórico-Práctico

Bifurcaciones globales en el Fenómeno de Newhouse, 5 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica (01/1989 - 12/2007)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Análisis Matemático II (Ciclo Básico) anual, 0 horas

Geometría y Álgebra Lineal (Ciclo Básico) anual, 0 horas

Cálculo I (Ciclo Básico) semestral, 0 horas

Cálculo II (Ciclo Básico) semestral, 0 horas

Cálculo III (Ciclo Básico) semestral, 0 horas

Matemática Discreta I (Ciclo Básico) semestral, 0 horas

Ecuaciones diferenciales (Ciclo Básico) semestral, 0 horas

Matemática Discreta II (Ciclo Básico) semestral, 0 horas

Funciones de Variable Compleja, 6 horas, Teórico

Geometría y Álgebra Lineal (Ciclo Básico 1988-1990) Anual, 4 horas, Teórico

Análisis Real (Teoría de la Medida) para Licenciatura en Matemática de Fac. de Ciencias en convenio de intercambio de docentes., 6 horas, Teórico

Análisis Matemático I (Ciclo Básico) anual, 6 horas, Teórico

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) (03/1997 - 06/2007)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Teoría Ergódica Diferenciable, 4 horas, Teórico

Introducción a los Sistemas Dinámicos, 4 horas, Teórico

Seminario de Teoría Ergódica, 4 horas, Teórico

Teoría Cualitativa de las Ecuaciones Diferenciales, 4 horas, Teórico

Teoría de la Medida y Distribuciones, 4 horas, Teórico

Codificación de canales con ruido (solo la parte de Teoría Ergódica), 4 horas, Teórico

Diploma de Especialización en Telecomunicaciones (03/2001 - 07/2001)

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Codificación de canales con ruido, 4 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

Ingeniería Eléctrica (01/1980 - 12/1982)

Grado

Asignaturas:

Electrónica I (Ciclo Técnico), 0 horas

Electrónica II (Ciclo Técnico), 0 horas

Sistemas Digitales (Ciclo Técnico), 0 horas

Bachiller en Ciencias Básicas de Ingeniería (01/1976 - 12/1981)

Grado

Asignaturas:

Análisis Matemático I (anual) Ciclo Básico, 0 horas

Análisis Matemático II (anual) Ciclo Básico, 0 horas

Geometría (anual) Ciclo Básico, 0 horas

Algebra lineal (anual) Ciclo Básico, 0 horas

EXTENSIÓN

(04/2014 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería- Universidad de la República

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Didáctica de la Matemática

(05/2013 - 12/2013)

Fac. de Ingeniería, Instituto de Matemática

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Enseñanza de la Matemática a nivel escolar

Taller para niños sobre investigación de la matemática en el Centro Cultural de España (04/2007 - 04/2007)

Fac. Ingeniería/ Udelar, Instituto de Matemática (IMERL)

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Extensión

Mesa de discusión en jornadas nacionales de psicoterapia sobre significado del caos determinístico en la matemática moderna (07/1997 - 07/1997)

Fac. Ingeniería/ Udelar, Instituto de Matemática (IMERL)

1 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Extensión

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

(03/1999 - a la fecha)

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

2 horas semanales

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

2 horas semanales

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

2 horas semanales

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

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Extensión y Divulgación

PASANTÍAS

(09/2009 - 09/2009)

Depto Matemática y Estadística. Univ. de Valparaíso, Centro de Investigación y Modelamiento CIMFAV
60 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos. Dinámica de Redes Neuronales

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de la Comisión de Asuntos Académicos del Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia" (IMERL) (04/2017 - a la fecha)

Fac. Ingeniería/ UdeLaR, IMERL

Gestión de la Investigación , 2 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

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. (06/2009 - 12/2015)

Fac. Ingeniería/ UdeLaR, Comisión de Carrera Ingeniería Eléctrica del Consejo de la Fac. Ing.

Participación en consejos y comisiones

Integrante docente de áreas ciencias básicas en la carrera de ingeniería eléctrica. (04/2010 - 12/2015)

Fac. Ingeniería/ UdeLaR, Comisión de Autoevaluación/Acreditación de Carrera Ing. Eléctrica

Participación en consejos y comisiones

Subcomisión Evaluadora en Ciencias Básicas de la CSIC(de 2005 hasta2007) y en 2009

Evaluación de Proyectos CSIC: vinculación de Investigación Científica con Prog rFlor de Ceibo (03/2005 - 10/2009)

CSIC, UdeLaR

Gestión de la Investigación

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. (03/1997 - 12/2007)

Fac. Ingeniería/ UdeLaR

Participación en cogobierno

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2017 - a la fecha)

Investigador Asociado Grado 4 ,20 horas semanales

Colaborador (05/2015 - 03/2017)

Investigador Grado 4 ,20 horas semanales

Colaborador (01/1995 - 03/2007)

Investigador Honorario Grado 3 ,20 horas semanales

Area Matemática

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica (05/2015 - a la fecha)

20 horas semanales

Area Matemática, Coordinador o Responsable

Equipo:

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica (01/1995 - 03/2007)

Fundamental

10 horas semanales

Area Matemática, Integrante del equipo

Equipo:

Areas de conocimiento:

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

DOCENCIA

(03/1997 - 03/2008)

Maestría

Asignaturas:

Introducción a los Sistemas Dinámicos, 6 horas, Teórico

Seminario de Sistemas Dinámicos, 2 horas, Teórico

Seminario de Teoría Ergódica, 2 horas, Teórico

Teoría Cualitativa de las Ecuaciones Diferenciales, 6 horas, Teórico

Teoría Ergódica Diferenciable, 6 horas, Teórico

GESTIÓN ACADÉMICA

1997-2001 Consejo Científico Área Matemática. 1999-2001 Coordinadora alterna de Área, 2001-2008 Comisión Directiva Central (Deleg. Investig., Repres. deUdelaR (desigCDC), 2006-2008 Coordinadora Postgrados Matemática, 2003-2008 Comisión Postgrados Matemática (03/1997 - 03/2008)

Gestión de la Investigación

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - FRANCIA

Universite d'Aix-Marseille III (Droit, Econ. et Sciences)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2017 - 09/2017)

,40 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CHILE

Inst Matematicas Y Fisica

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2017 - 07/2017)

,40 horas semanales

No me deja agregar el ítem Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso. Así que puse lo más parecido que me dejó este terrible formulario: "Física y Matemática", pero

no es ese el instituto donde fui profesora invitada. Y sin llenar ese campo no me deja agregar esta actividad. Perdonen, pero es terrible lo que hicieron con el formulario del CVuy. Espantoso. Cómo se nota que el que lo "diseñó" no lo tiene que utilizar ni sabe ponerse en lugar del usuario. Parece que no hicieron ni un mínimo imprescindible de Control de Calidad antes de disponer ponerlo en servicio.

Profesor visitante (04/2016 - 05/2016)

,40 horas semanales

Profesor visitante (07/2010 - 07/2010)

,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (07/2009 - 07/2009)

,40 horas semanales / Dedicación total

Profesor visitante (06/2008 - 07/2008)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - VENEZUELA

Inst. Venezolano de Investigaciones Científicas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/2015 - 09/2015)

Investigador ,40 horas semanales

Profesor visitante (03/2012 - 04/2012)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ALEMANIA

Universitat Marburg

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2008 - 08/2008)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - BRASIL

Instituto de Matemática Pura e Aplicada

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (07/2000 - 07/2000)

,40 horas semanales / Dedicación total

Becario (01/1991 - 03/1995)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PORTUGAL

Universidade do Porto

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (08/1997 - 09/1997)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - PORTUGAL

Instituto Superior Tecnico

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (09/1997 - 09/1997)

,40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EMPRESAS/PÚBLICO - EMPRESA PÚBLICA - URUGUAY

Administración Nacional de Telecomunicaciones

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/1988 - 12/1989)

Ingeniero Jefe a cargo de Gerencia Técnica ,40 horas semanales
Ingeniero a Cargo de la Gerencia de Técnicas de Trasmisión

Funcionario/Empleado (01/1981 - 12/1988)

Ingeniero Jefe ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (01/1980 - 12/1981)

Ayudante de ingeniero ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

Ingeniero Responsable de la Gerencia de Técnicas de Trasmisión (01/1988 - 12/1989)

20 horas semanales

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

ANTEL (02/1986 - 06/1987)

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

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones / Sistemas Digitales de Trasmisión

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO

(01/1980 - 12/1989)

40 horas semanales

PASANTÍAS

(03/1985 - 05/1985)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

(07/1981 - 08/1981)

40 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /
Telecomunicaciones /

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 20 horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 1 hora

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

Empiric stochastic stability of physical and pseudo-physical measures. (Aceptado, en prensa) (Completo, 2019)

CATSIGERAS, E

Springer Proceedings in Mathematics and Statistics, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21941009

<http://www.springer.com/series/10533>

También es prepublicación en ArXiv arxiv.org/pdf/1707.01472.pdf

Topological entropy on points without physical-like behaviour (Completo, 2019)

CATSIGERAS, E, TIAN, XUETING, VARGAS, E.

Mathematische Zeitschrift, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Alemania

ISSN: 00255874

DOI: [10.1007/s00209-018-2216-9](https://doi.org/10.1007/s00209-018-2216-9)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00209-018-2216-9>

Preprint publicado en <http://arxiv.org/abs/1512.01982>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Complexity of injective piecewise contracting interval maps. (Completo, 2018)

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

Ergodic Theory and Dynamical Systems, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Cambridge

ISSN: 01433857

DOI: [10.1017/etds.2018.34](https://doi.org/10.1017/etds.2018.34)

<https://www.cambridge.org/core/journals/ergodic-theory-and-dynamical-systems>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ergodic Theorems for the Transfer Operators of Noisy Dynamical Systems. (Completo, 2018)

CATSIGERAS, E

Advances in Analysis, v.: 3 4 , p.:125 - 142, 2018

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 25183729

DOI: [10.22606/aaan2018.34001](https://doi.org/10.22606/aaan2018.34001)

http://www.isaacpub.org/images/PaperPDF/AAN_100084_2018100813525462719.pdf

Consistencia, no trivialidad y redundancia en matemática (Completo, 2017)

CATSIGERAS, E

Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia, v.: 34 p.:137 - 159, 2017

Areas de 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

DOI: [10.18270/rcfc.v17i34.2085](https://doi.org/10.18270/rcfc.v17i34.2085)

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

Latindex

Weak Pseudo-Physical Measures and Pesin's Entropy Formula for Anosov C^1 -diffeomorphisms. (Completo, 2017)

CATSIGERAS, E , CERMNARA, M. , ENRICH, H

Contemporary mathematics, v.: 698 p.:69 - 89, 2017

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 02714132

DOI: [10.1090/conm/698/13979](https://doi.org/10.1090/conm/698/13979)

<http://www.ams.org/books/conm/698/>

Dominated Splitting, Partial Hyperbolicity and Positive Entropy (Completo, 2016)

TIAN, XUETING , CATSIGERAS, E

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 36 9 , p.:4739 - 4759, 2016

Areas de 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://doi.org/10.3934/dcds.2016006)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Coalitions of pulse-interacting dynamical units. (Completo, 2016)

CATSIGERAS, E

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 15 p.:143 - 155, 2016

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos, Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07971443

<http://pmu.uy/pmu15/pmu15-0143.pdf>

Oscilating Statistics of Transitive Dynamics (Completo, 2015)

CATSIGERAS, E

Advances in Pure Mathematics, v.: 5 p.:534 - 543, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 21600368

DOI: [10.4236/apm.2015.59049](https://doi.org/10.4236/apm.2015.59049)

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

On the Asymptotic Properties of Piecewise Contracting Maps (Completo, 2015)

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

Dynamical systems-an international journal, v.: 31 2 , p.:107 - 135, 2015

Areas de 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](https://doi.org/10.1080/14689367.2015.1068274)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Pesins Entropy Formula for C1 Diffeomorphisms with Dominated Splitting (Completo, 2015)

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

Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 35 3 , p.:737 - 761, 2015

Areas de 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](https://doi.org/10.1017/etds.2013.93)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

On Iliashenko`s statistical attractors (Completo, 2014)

CATSIGERAS, E

Dynamical systems-an international journal, v.: 29 1 , p.:78 - 97, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14689367

DOI: [10.1080/14689367.2013.843644](https://doi.org/10.1080/14689367.2013.843644)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14689367.2013.843644#.Uu-Zhftf9L4>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamics of large cooperative pulsed-coupled networks (Completo, 2014)

CATSIGERAS, E

Journal of Dynamics and Games, v.: 1 2 , p.:255 - 281, 2014

Areas de 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](https://doi.org/10.3934/jdg.2014.1.255)
<http://www.aims sciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=9726>

Self-synchronization of networks with a strong kernel of integrate and fire excitatory neurons (Completo, 2013)

CATSIGERAS, E
TRANSACTIONS on MATHEMATICS of the World Sci Eng Acad Soc, v.: 12 7 , p.:786 - 797, 2013
Areas de 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*

Dales Principle is necessary for an optimal neuronal networks dynamics (Completo, 2013)

CATSIGERAS, E
Applied Mathematics (Irvine), v.: 4 10B , p.:15 - 29, 2013
Areas de 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](https://doi.org/10.4236/am.2013.410A2002)
<http://www.scirp.org/journal/am/>

Observable Optimal State Points of Sub-additive Potentials (Completo, 2013)

CATSIGERAS, E , ZHAO, Y
Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 33 4 , p.:1375 - 1388, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10780947
DOI: [10.3934/dcds.2013.33.1375](https://doi.org/10.3934/dcds.2013.33.1375)
<http://www.aims sciences.org/journals/displayArticlesnew.jsp?paperID=7866>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Integrate and Fire Neural Networks, Piecewise Contractive Maps and Limit Cycles (Completo, 2013)

CATSIGERAS, E , GUIRAUD, P.
Journal of Mathematical Biology, v.: 67 3 , p.:609 - 655, 2013
Areas de 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](https://doi.org/10.1007/s00285-012-0560-7)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00285-012-0560-7>
Scopus* WEB OF SCIENCE*

Equilibrium States and SRB-like measures of C1 Expanding Maps of the Circle (Completo, 2012)

CATSIGERAS, E , ENRICH, H
Portugaliae Mathematica, v.: 69 3 , p.:193 - 212, 2012
Areas de 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](https://doi.org/10.4171/PM/1913)
<http://www.ems-ph.org/journals/journal.php?jrn=pm>
Scopus* WEB OF SCIENCE* *latindex*

Ergodic Theorems with Respect to Lebesgue (Completo, 2012)

CATSIGERAS, E
TRANSACTIONS on MATHEMATICS of the World Sci Eng Acad Soc, v.: 10 12 , p.:463 - 479, 2012
Areas de 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>
Scopus'

Deterministic Dynamics and Chaos: Epistemology and Interdisciplinary Methodology (Completo, 2012)

CATSIGERAS, E
Interdisciplinaria, v.: 28 2 , p.:279 - 298, 2012
Areas de 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>
Scopus' [latindex](#)

SRB-like measures for C^0 dynamics. (Completo, 2011)

CATSIGERAS, E , ENRICH, H
Bul. of the Polish Academy of Sciences - Mathematics, v.: 59 2 , p.:151 - 164, 2011
Areas de 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](https://doi.org/10.4064/ba59-2-5)
<http://journals.impan.gov.pl/ba/index.html>

Simultaneous Continuation of Infinitely Many Sinks at Homoclinic Bifurcations. (Completo, 2011)

CATSIGERAS, E , CERMINARA, M., ENRICH, H
Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 29 3 , p.:693 - 736, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos. Bifurcaciones
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10780947
DOI: [10.3934/dcds.2011.29.693](https://doi.org/10.3934/dcds.2011.29.693)
<http://aimsciences.org/journals/contentsList.jsp?pubID=401>
Scopus' WEB OF SCIENCE™

Topological dynamics of generic piecewise contractive maps in n dimensions. (Completo, 2011)

CATSIGERAS, E , BUDELLI, R
International Journal of Pure and Applied Mathematics, v.: 68 1 , p.:61 - 83, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 13118080
DOI: [10.12732/ijpam.v68i1.6](https://doi.org/10.12732/ijpam.v68i1.6)
<http://www.ijpam.eu/contents/2011-68-1/6/6.pdf>
Scopus'

Chaos and stability in a model of inhibitory neuronal network. (Completo, 2010)

CATSIGERAS, E
International Journal of Bifurcation and Chaos, v.: 20 2 , p.:349 - 360, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes neuronales.
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02181274
DOI: [10.1142/S0218127410025806](https://doi.org/10.1142/S0218127410025806)
<http://www.worldscinet.com/ijbc/20/2002/S0218127410025806.html>

Contractive piecewise continuous maps modeling networks of inhibitory neurons (Completo, 2010)

CATSIGERAS, E , BUDELLI, R , ROVELLA, A

International Journal of Pure and Applied Mathematics, v.: 61 4 , p.:381 - 408, 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 13118080

DOI: [10.12732/ijpam.v61i4.4](https://doi.org/10.12732/ijpam.v61i4.4)

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

Scopus®

The real analytic Feigenbaum-Coulet-Tresser attractors in the disk. (Completo, 2010)

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

Dynamical systems-an international journal, v.: 25 4 , p.:519 - 529, 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 14689367

DOI: [10.1080/14689361003785727](https://doi.org/10.1080/14689361003785727)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Significative learning of Calculus at the University (investigación interdisciplinaria en Epistemología-Matemática-Psicología-Educación). Arbitrado (Completo, 2006)

CATSIGERAS, E , CURIONE, K, MÍGUEZ, M

Revista de Educación de las Ciencias, v.: 7-- 1 , p.:47 - 51, 2006

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología-

Matemática- Psicología de aprendizaje-investigación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01245481

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

Journal of Science Education (Revista de Educación en Ciencias) ISSN 0124-5481 Rrevista 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>

Una experiencia de enseñanza semipresencial del Cálculo (investigación interdisciplinaria en Psicología-Matemática-Educación). Arbitrado. (Completo, 2006)

CATSIGERAS, E

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

Areas de 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

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

latindex

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 (Completo, 2005)

CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Publicaciones Matemáticas Del Uruguay, v.: 00 p.:1 - 35, 2005

Palabras clave: Medidas observables SRB

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 07971443

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

SRB measures of certain almost hyperbolic diffeomorphisms with a tangency

<http://aimsciences.org/journals/displayArticles.jsp?paperID=344> (Completo, 2001)

CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 7-- 1 , p.:177 - 202, 2001

Areas de 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](https://doi.org/10.3934/dcds.2001.7.177)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Persistence of the Feigenbaum attractor in one-parameter families

<http://www.springerlink.com/content/cne6c6txfkvn89u/> (Completo, 1999)

CATSIGERAS, E , ENRICH, H

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00103616

DOI: [10.1007/s002200050739](https://doi.org/10.1007/s002200050739)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Infinitely renormalizable diffeomorphisms of the disk at the boundary of chaos (Completo, 1998)

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

Proceedings of the American Mathematical Society, v.: 126 1 , p.:297 - 304, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00029939

DOI: [10.1090/S0002-9939-98-03945-8](https://doi.org/10.1090/S0002-9939-98-03945-8)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Homoclinic tangencies near cascades of period doubling bifurcations (Completo, 1998)

CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Annales de l'Institut Henri Poincaré. Analyse Non Linéaire , v.: 15 3 , p.:255 - 299, 1998

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 02941449

DOI: [10.1016/S0294-1449\(98\)80119-4](https://doi.org/10.1016/S0294-1449(98)80119-4)

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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Dynamical behavior of pacemaker neurons networks. (Completo, 1997)

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

Journal of Nonlinear Analysis, v.: 30 3 , p.:1633 - 1638, 1997

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0362546X

DOI: [10.1016/S0362-546X\(96\)00266-0](https://doi.org/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

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

CATSIGERAS, E
Nonlinearity, v.: 9 p.:1061 - 1070, 1996
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 09517715
DOI: [10.1088/0951-7715/9/4/014](https://doi.org/10.1088/0951-7715/9/4/014)
<http://iopscience.iop.org/0951-7715/9/4/014/>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Limit cycles of a bineuronal network model (Completo, 1992)

BUDELLI, R., CATSIGERAS, E
Physica D - Nonlinear Phenomena, v.: 56-- 3, p.:235 - 252, 1992
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01672789
DOI: [10.1016/0167-2789\(92\)90027-K](https://doi.org/10.1016/0167-2789(92)90027-K)
<http://www.sciencedirect.com/science/journal/01672789>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Two neurons network (Completo, 1991)

BUDELLI, R., CATSIGERAS, E., ENRICH, H., TORRES, J
Biological Cybernetics, v.: 66 2, p.:95 - 101, 1991
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03401200
DOI: [10.1007/BF00243285](https://doi.org/10.1007/BF00243285)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2FBF00243285>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

NO ARBITRADOS

Ergodic measures with infinite entropy (Submitted, under review) (Completo, 2019)

CATSIGERAS, E., TROUBETZKOY, Serge
ArXiv e-prints, 2019
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 23318422
<https://arxiv.org/abs/1901.07221>

Pseudo-physical measures for typical continuous maps of the interval. (Completo, 2018)

CATSIGERAS, E., TROUBETZKOY, S
PREMAT, v.: 2017 197, p.:1 - 36, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1688518X
<https://arxiv.org/abs/1705.10133>
<https://arxiv.org/abs/1705.10133>

Invariant measures for typical continuous maps on manifolds (Submitted, under review) (Completo, 2018)

CATSIGERAS, E., TROUBETZKOY, S.
ArXiv e-prints, 2018
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: USA
ISSN: 23318422
<https://arxiv.org/abs/1811.04805>

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 (Reseña, 2015)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Berlin

Escrito por invitación

ISSN: 00444235

<https://zbmath.org/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: U.S.A.

Escrito por invitación

ISSN: 00255629

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

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

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00255629

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

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 (Reseña, 2015)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00444235

<https://zbmath.org/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review of the article of Giraldo and Sanjurjo << Continuación de atractores y conjuntos non-saddle >> MR 3060532 Publicado en www.ams.org/mathscinet (Reseña, 2014)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, 2014

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 00255629

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

Review of the book of S. Crovisier << Perturbation of the dynamics of diffeomorphisms in the C1-topology >> Zbl 1300.37001 Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en (Reseña, 2014)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 2014 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos Diferenciables
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2014)

CATSI GERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 315 2114, 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos- Dinámica Topológica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: U.S.A.
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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 (Reseña, 2014)

CATSI GERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 2014 2014
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review of the article of Pinto, Almeida and Portela << Golden tilings >> Zbl 1269.37014 Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en (Reseña, 2013)

CATSI GERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1269 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review of the article of Asaoka and Yamamoto << On the large deviation rates of non-entropy-approachable measures>> MR 3049084 (Reseña, 2013)

CATSI GERAS, E

Mathematical Reviews, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Review of the book of Gerald Teschl << Ordinary differential equations and dynamical systems >> MR2961944 Publicado en www.ams.org/mathscinet (Reseña, 2013)

CATSI GERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2013 2013

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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 (Reseña, 2013)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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 (Reseña, 2013)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 2013 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Alemania
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2012)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2012)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2011 k, p.:34116 - 34116, 2012
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática Aplicaciones de los Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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 (Reseña, 2012)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2012 p.:34049 - 34049, 2012

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurodinámica

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00255629

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

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 (Reseña, 2012)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 2012 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Berlin

Escrito por invitación

ISSN: 00444235

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

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 (Reseña, 2012)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2012 d , p.:37069 - 37069, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: USA

Escrito por invitación

ISSN: 00255629

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

Review of the article of Kempton << Factors of Gibbs measures for subshifts of finite type >> www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl_1242.37023 (Reseña, 2012)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 2012 p.:1242 - 1242, 2012

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Berlin

Escrito por invitación

ISSN: 00444235

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

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 (Reseña, 2011)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2011 k , 2011

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática

Medio de divulgación: Papel

Escrito por invitación

ISSN: 00255629

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

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 (Reseña, 2011)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1216 p.:37011 - 37011, 2011

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin Alemania
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2011)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1204 p.:37034 - 37034, 2011
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2010)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1190 p.:37026 - 37026, 2010
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin Alemania
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2009)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1166 p.:37011 - 37011, 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2008)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1125 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review on the article of Örjan: << Uniqueness in g-measures. >> Publicado en www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1043.37006 (Reseña, 2004)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1043 2004
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review of the article of Alligood, Sander and Yorke: << Explosions: global bifurcations at heteroclinic tangencies. >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1925630 (Reseña, 2003)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2003 h, 2003
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Review of the Book chapter of Palis << Homoclinic bifurcations: from Poincaré to present time. >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1799445 (Reseña, 2002)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2002 a, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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 (Reseña, 2002)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2002 j, p.:37052 - 37052, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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 (Reseña, 2002)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlin Alemania
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

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 (Reseña, 2002)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt fur Mathematik, v.: 1019 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Berlín
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review on the article of Zähle: << The average density of self-conformal measures. >> Publicado en [www.zentralblatt-math.org/zmath/en Zbl 1019.28004](http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/Zbl) (Reseña, 2002)

CATSIGERAS, E

Zentralblatt für Mathematik, v.: 1019 2002
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Escrito por invitación
ISSN: 00444235
<http://www.zentralblatt-math.org/zmath/en/search/?q=rv:Eleonora%20Catsigeras>

Review of the article of Viana << What is new on Lorenz strange attractors? >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1773551 (Reseña, 2001)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2001 h, p.:37068 - 37068, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

Review of the article of Bamón << A family of n-dimensional differential equations with Lorenz-like attractors. >> Publicado en www.ams.org/mathscinet MR1703548 (Reseña, 2001)

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, v.: 2001 e, p.:37043 - 37043, 2001
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: USA
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

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

CATSIGERAS, E

Mathematical Reviews, 1996
Areas de 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
Escrito por invitación
ISSN: 00255629
<http://www.ams.org/mathscinet/search/publications.html?pg1=RVRI&s1=323102&pg3=authreviews>

LIBROS

Neurodinámica Determinista (indexado en Zentralblatt für Math. Zbl 1343.92001 <https://zbmath.org/?q=an:1343.92001>) (Libro compilado Libro , 2016)

BARBONI, L. , CATSIGERAS, E
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 146

Edición: 1,
Editorial: Universidad de la República-, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974013353
Financiación/Cooperación:
Fondation L / Apoyo financiero, Francia
<https://www.fing.edu.uy/biblio/neurodinamica-determinista>
Los que aparecemos como autores, no somos autores de todo el libro, sino editores científicos.

Neurodinámica Determinista (Participación , 2016)

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

Número de volúmenes: 1

Edición: 1,

Editorial: Editado por Universidad de la República., Montevideo

Tipo de publicación: Investigación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974013353

Financiación/Cooperación:

Fondation L / Apoyo financiero, Francia

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

Capítulos:

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

Organizadores: Leonardo Barboni y Eleonora Catsigeras

Página inicial 69, Página final 100

Differential Geometry and Electromagnetism ISBN 978-3-659-47352-4 (Indexado en Katalog Deutsche Nationalbibliothek 1042140731) (Libro publicado Texto integral , 2014)

CATSIGERAS, E

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 56

Edición: ,

Editorial: Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, Germany

Áreas de 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>

Teoría Ergódica de los Atractores Topológicos y Estadísticos ISBN 978-980-262-144-7- (XXVI Escuela Venezolana de Matemáticas) (Libro publicado Texto integral , 2013)

CATSIGERAS, E

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 210

Edición: ,

Editorial: Ediciones IVIC, Caracas

Tipo de publicación: Material didáctico

Referado

En prensa

Escrito por invitación

Áreas de 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-ven

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

Teoría Ergódica de los Sistemas Dinámicos Discretos - ISBN 978-9974-0-0949-3 Indexado en

Zentralblatt Math Zbl 06201829 (Libro publicado Texto integral , 2013)

CATSIGERAS, E

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 344

Edición: ,

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

Tipo de publicación: Material didáctico

En prensa

Areas de 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".

(Scientific Editors) Recent Researches in Circuits, Communications and Signal Processing ISBN: 978-1-61804-151-7 (Libro compilado Libro , 2013)

CATSIGERAS, E , SALIS, A

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 130

Edición: 1,

Editorial: WSEAS Press, Milan

Areas de 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.

(Scientific Editor) Latest Trends in Circuits, Automatic Control and Signal Processing ISBN: 978-1-61804-131-9 (Libro compilado Libro , 2012)

CATSIGERAS, E

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 292

Edición: 1,

Editorial: North Atlantic University Union & WSEAS Press, Barcelona

Areas de 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)

(Compiladora) Book of Abstracts - Montevideo Dynamical Systems International Conference 2012 (ISBN 978-9974-0-0856-4) (Libro compilado Catálogo , 2012)

CATSIGERAS, E

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 84

Edición: ,

Editorial: Universidad de la República, Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9789974008564

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

Fui compiladora, no autora.

(Scientific Editorial Comitee) Advances in Applied Information Science (ISBN: 978-1-61804-113-5) (Libro compilado Libro , 2012)

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

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 260

Edición: 1,
Editorial: World Science Academic Press, Estambul
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aplicaciones a la Ingeniería
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9781618041135
<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.

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 (Libro publicado Texto integral, 2011)

CATSIGERAS, E
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 64
Edición: 1,
Editorial: Innova Libros, Madrid
Areas de 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

(Scientific Editors) Advances in Applied Mathematics, Systems, Communications and Computers. ISBN -9606766695 (Libro compilado Libro, 2008)

HARKOLAKIS, N, HALKIA, D., MASTORAKIS, N., NIOLA, V., XU, A., CATSIGERAS, E
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 276
Edición: ,
Editorial: North Atlantic Universities Union Press, Attica (Grecia)
Areas de 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

Actas del Congreso de Matemática XII JAEM (Participación, 2007)

CATSIGERAS, E, KURIONE, C., MÍGUEZ, M
Número de volúmenes: 1
Edición: 1, C2
Editorial: Publicaciones de la FESP, Albacete
Areas de 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/AprendizajeConstructivista2006ReprintParaAuto>

Capítulos:
Un enfoque constructivista en la enseñanza de los conceptos de límite y continuidad ARBITRADO. ISBN 978-84-689-5194-3
Organizadores: Federación Española de Sociedades de Profesores de Matemáticas (FESPM)
Página inicial 571, Página final 575

WCNA 96 Proceedings of the Second World Congress of Non-Linear Analysts - Part 3 - V. Lakshmikantham (Scientific Editor) (Participación, 1997)

BUDELLI, R, ROVELLA, A, GOMEZ, L, CATSIGERAS, E
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Pergamon Press Inc., Elmsford, NY, USA
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurociencias
Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 0080420354

<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.

Capítulos:

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

Organizadores:

Página inicial , Página final

Caos en el Uruguay, ¿qué hacen los investigadores uruguayos en sistemas caóticos? (Participación , 1997)

CATSIGERAS, E

Edición: ,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974000742

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

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

Capítulos:

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

Organizadores: R. Markarián & G. Tancredi eds.

Página inicial 31, Página final 45

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 (Libro publicado Texto integral , 1995)

CATSIGERAS, E

Número de volúmenes: 1

Número de páginas: 37

Edición: 1, F

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

Tipo de publicación: Investigación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN: 9974982550

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>

Research Reports of the IBM Thomas J. Watson Research Center (Participación , 1995)

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

Número de volúmenes: 1

Edición: ,

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

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN/ISBN:

<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.

Capítulos:

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

Organizadores: IBM Thomas J. Watson Research Center

Página inicial 1, Página final 11

Workshop of Fundamental Neurobiology (Participación , 1992)

BUDELLI, R, GOMEZ, L, TORRES, J, CATSIGERAS, E
Número de volúmenes: 1
Edición: ,
Editorial: Dpto. de Publicaciones de la Universidad de la República, Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurofísica y Biomatemática
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9974000068
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/IV3FundNeurobiology1992.pdf>

Capítulos:
Two pacemakers neural network ARBITRADO ISBN 997-4000068
Organizadores:
Página inicial 215, Página final 227

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 (Libro publicado Texto integral, 1990)

CATSIGERAS, E
Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 40
Edición: 1,
Editorial: TESIS de MAESTRIA. PEDECIBA-Universidad de la República, Montevideo
Tipo de publicación: Investigación
Áreas de 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

DOCUMENTOS DE TRABAJO

The Ergodic Theorem for Transfer Operators (2017)

Completo
CATSIGERAS, E
Serie: 1, v: 1
Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Internet
https://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/2016_ErgodicTheoremTransferOperator.pdf

Recopilación de mis publicaciones II - Desde enero de 1989 hasta enero de 2017 (2017)

Completo
CATSIGERAS, E
v: 1
Montevideo
Áreas de 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->

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

Completo
CATSIGERAS, E
Serie: 1, v: 1
Montevideo

Áreas de 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

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Áreas de 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_ComEn

Atractores periódicos en redes neuronales con interacciones inhibitorias (2015)

Completo

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

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Áreas de 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_Titul

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

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (2015)

Completo

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

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Áreas de 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.

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Áreas de 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>

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Áreas de 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>

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Areas de 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

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Areas de 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-Setiembre201

Estudio de la dinámica de una red neuronal inhibitoria (2015)

Completo

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

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Areas de 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.

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

Completo

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

Serie: X,

El Observador TV Latinoamérica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Pelicula Video

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

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

Completo

CATSIGERAS, E

Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica

Medio de divulgación: Pelicula Video

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

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

Completo

CORTS, B. , CATSIGERAS, E

v: 1

Francia

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación matemática

Medio de divulgación: Pelicula Video

<https://www.youtube.com/watch?v=xL5GgwBGRS0> y <https://www.youtube.com/watch?v=2kCgj5eWFA>
En el video soy la científica entrevistada. Betiana Corts es la directora y productora del audiovisual.

Matemática y Humanidad - Divulgación (2014)

Completo

CATSIGERAS, E

v: 1

Montevideo

Areas de 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>

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Areas de 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

Omega-Explosions (2014)

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo

CATSIGERAS, E

v: 18

Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Pelicula Video

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

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

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

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: 1, v: 1

Montevideo

Areas de 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>

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)

Completo

CATSIGERAS, E

Serie: X, v: 1

Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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

Completo

CATSIGERAS, E

v: 1

Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

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)

Completo

CATSIGERAS, E

v: 1

Montevideo URUGUAY

Areas de 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.

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Abundant continuous dynamical systems with infinite entropy ergodic measures (2018)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Regional

Descripción: Dynamics Days Latin America and the Caribbean 2018

Ciudad: Maldonado

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: Abstracts of the talks

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://ddayslac2018.org/>

Generic CO maps of the interval: ergodic and pseudo-physical measures (2017)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Internacional

Descripción: MathAmSud Meeting "Physeco"

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Book of abstracts

Editorial: Facultad de Ingeniería, Universidad de la República

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<https://physeco.wixsite.com/meeting/schedule>

Generic CO maps of the interval: ergodic and pseudo-physical measures (2017)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Internacional

Descripción: Mathamsud Meeting Physeco

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: Mathamsud Meeting Physeco - Program and Abstracts

Volumen:1
Escrita por invitación
Editorial: Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Internet
https://docs.wixstatic.com/ugd/0899a1_51a8c053c4e24e309f99b97b6f38e60c.pdf

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

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Regional
Descripción: Seminário de Teoria Ergódica
Ciudad: Río de Janeiro
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Resúmenes das apresentações nos Seminários do IMPA
Escrita por invitación
Editorial: IMPA
Ciudad: Rio de Janeiro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Internet
<http://seminariosimpa.br/visualizar?id=6774>

Stochastic perturbations of Piecewise Cotinuous Maps (2016)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Internacional
Descripción: New Trends in One-dimensional Dynamics Celebrating the 70th. Anniversary of Wellington de Melo
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Book of Abstracts
Publicación arbitrada
Editorial: IMPA
Ciudad: Rio de Janeiro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos y teoría ergódica
Medio de divulgación: Internet
http://www.impa.br/opencms/en/eventos/extra/2016_ondimensional/eleonora_catsigeras.pdf
Disculpen si está repetido este ítem. Con la configuración nueva del CVuy me aparece la lista de los ítems ya ingresados en orden aleatorio y me pierdo tratando de verificar si cada ítem que voy a ingresar ya estaba ingresado o no. Sugiero que al llenar este nuevo formulario, aparezca en orden cronológico la lista de todos los ítems ya ingresados en cada categoría.

Stochastic Perturbations of Piecewise Continuous Maps (2016)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Internacional
Descripción: New Trends in One-dimensional Dynamics Celebrating the 70th. Anniversary of Wellington de Melo
Ciudad: Rio de Janeiro
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings:Abstracts
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA)
Ciudad: Rio de Janeiro
Areas de 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

Exponente Lebesgue-esencial y entropía positiva en difeomorfismos C1 con splitting dominado. (2016)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Regional
Descripción: Dinámica Porteña
Ciudad: Valparaíso- Chile
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Resúmenes de presentaciones en el Seminario Dinámica Porteña - IMA- PUCV
Escrita por invitación
Editorial: Instituto de Matemáticas - Pontificia Univ. Católica de Valparaíso
Ciudad: Valparaíso - Chile
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Otros
<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

Transmission of Energy in Complex Networks (2015)

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

Evento: Internacional
Descripción: XIV Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena (LAWNP)
Ciudad: Cartagena de Indias (Colombia)
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: XIV LAWNP Abstract Booklet, Thomas Dittrich, José Daniel Muñoz (Scientific Editors)
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Página inicial: 101
Página final: 102
ISSN/ISBN: 978-958-58889-
Publicación arbitrada
Editorial: Edit. Universidad Nacional de Colombia
Ciudad: Bogotá
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes Neuronales
Medio de divulgación: Internet
<https://www.yumpu.com/en/document/view/54146089/abstract-booklet>

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

Resumen expandido
CATSIGERAS, E

Evento: Nacional
Descripción: II Jornadas de Investigación en Educación Superior
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes de las II Jornadas de Investigación en Educación Superior
Publicación arbitrada
Editorial: Editado por la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)- Univ. de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de 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>

Enseñanza Basada en la Persona (2015)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Local
Descripción: Encuentro de Docentes de la Facultad de Ingeniería
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General / Enseñanza de la Matemática al ingreso universitario

DOI: [10.13140/RG.2.2.16613.60643](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16613.60643)

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

On the Asymptotic Properties of Piecewise Contracting Maps (2015)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: EquaDiff 2015

Ciudad: Lyon (Francia)

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:EquaDiff 2015 Book of Abstracts

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 204

Página final: 204

Editorial: Edition of Université Bernard Lyon 1

Ciudad: Lyon (Francia)

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

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

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (2015)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: EquaDiff 2015

Ciudad: Lyon (Francia)

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:EquaDiff 2015 Book of Abstracts

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 247

Página final: 247

Editorial: Edition of Université Bernard Lyon 1

Ciudad: Lyon (Francia)

Areas de 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

Redes cooperativas acopladas por impulsos (2015)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Local

Descripción: Seminario de Mecánica Estadística y Física No Lineal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Escrita por invitación

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

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Medio de divulgación: Internet
DOI: [10.13140/RG.2.2.30035.37924](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30035.37924)
<http://fisicanolineal.fisica.edu.uy/>

Condiciones suficientes para que difeos C1 con splitting dominado tengan entropía positiva (2015)

Resumen
CATSIGERAS, E , TIAN, XUETING

Evento: Local
Descripción: Seminario de Sistemas Dinámicos
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Resúmenes del Seminario de Sistemas Dinámicos- Resumen de la charla del 26 de junio de 2015
Escrita por invitación
Editorial: Grupo de Sistemas Dinámicos IMERL-CMAT, Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de 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>

Teoría Ergódica (2015)

Resumen
CATSIGERAS, E , PASSEGGI, ALEJANDRO

Evento: Regional
Descripción: XVIII Escuela Venezolana de Matemática
Ciudad: Mérida (Venezuela)
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Tríptico de la XVIII E.V.M. 2015
Escrita por invitación
Editorial: Ediciones IVIC y Facultad de Ciencias de Universidad de los Andes
Ciudad: Caracas y Mérida (Venezuela)
Áreas de 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

Racionalidad y Cambio Conceptual en Ciencias y Filosofía (2015)

Resumen
R. NAVIA , CATSIGERAS, E , L. ALEMÁN

Evento: Local
Descripción: VII Jornada de Investigación- Jornadas Académicas de la FHCE 2015
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Jornadas Académicas FHCE 2015
Página inicial: 11
Página final: 12
Escrita por invitación
Editorial: Editado por Fac. Humanidades y Ciencias de la Educación- Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de 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
DOI: [10.13140/RG.2.2.35068.54401](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.35068.54401)
http://www.jornadas.fhuce.edu.uy/images/Jornadas_2015/Listado%20GTs%20aprobados.pdf

Matemática, Racionalidad y Relevancia (2015)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Local
Descripción: VI Jornada de Investigación- Jornadas Académicas de la FHCE 2015
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:Resúmenes y Ponencias.

Página inicial: 107

Página final: 108

Editorial: FHCE-Universidad de la República

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

Epistemología de la Matemática

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.13140/RG.2.2.26679.93608](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.26679.93608)

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

Sincronización de eventos en circuitos neuronales predominantemente excitatorios (2015)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Local

Descripción: Seminario de Física de la Facultad de Ciencias.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Escrita por invitación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Medio de divulgación: Internet

DOI: [10.13140/RG.2.2.18291.32802](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.18291.32802)

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

Conditions for positive entropy of diffeomorphisms with dominated splitting. (2015)

Resumen

CATSIGERAS, E , TIAN, XUETING

Evento: Internacional

Descripción: THE DYNAMICAL SYSTEMS, ERGODIC THEORY, AND PROBABILITY CONFERENCE DEDICATED TO THE MEMORY OF NIKOLAI CHERNOV

Ciudad: Birmingham (Alabama, U.S.A)

Año del evento: 2015

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

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 3

Página final: 3

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

Ciudad: Birmingham

Áreas de 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

Bifurcaciones de Adición de Período en Sistemas Dinámicos Continuos a Trozos (2015)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Local

Descripción: VIII Jornadas de Ingeniería Matemática

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

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

Escrita por invitación

Editorial: Facultad de Ingeniería, UdelAR

Ciudad: Montevideo

Áreas de conocimiento:

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

DOI: [10.13140/RG.2.2.19969.04963](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19969.04963)

<https://sites.google.com/site/viii Jornadasdeingemat/Programa-Detallado>

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

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

Evento: Regional
Descripción: IV Conferencia Latinoamericana sobre el Abandono en la Educación Superior
Ciudad: Medellín (Colombia)
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: IV C.L.A.B.E.S. - Trabajos y talleres
Pagina inicial: 1
Pagina final: 9
Publicación arbitrada
Editorial: Ministerio de Educación de Colombia y Universidad de Antioquía
Areas de 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>

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

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Internacional
Descripción: International Symposium of Neurons, Circuits and Systems
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: Neurocircuits systems
Escrita por invitación
Editorial: CNRS (France), IIBCE and UdelaR (Uruguay)
Ciudad: Montevideo
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales
Medio de divulgación: Internet
<https://neuronscircuitssystem.wordpress.com/>

Sobre ciertas redes de unidades dinámicas acopladas por impulsos (2013)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Nacional
Descripción: IV Coloquio Uruguayo de Matemática
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: Resúmenes de conferencias de investigación
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Areas de 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

Dynamics of large cooperative pulse-coupled networks (2013)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Regional
Descripción: XIII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena (LAWNP)
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: XIII LANNP Abstracts Book (preliminary)
Volumen: 1
Pagina inicial: 81
Pagina final: 82
Editorial: Univ. Nal. de Córdoba
Ciudad: Córdoba (Argentina)

Areas de 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

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

Resumen expandido

CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Evento: Regional

Descripción: XXV Jornadas Venezolanas de Matemática

Ciudad: Cumaná, Venezuela

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: CD de resúmenes de las XXV Jornadas Venezolanas de Matemática

Volumen: 1

Publicación arbitrada

Editorial: Publicación de la Universidad de Oriente y la Asociación Matemática Venezolana

Ciudad: Cumaná, Venezuela

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

<http://postmat.sucre.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>

Pesin Formula for C1 Diffeomorphisms with Dominated Splitting (2012)

Resumen

CATSIGERAS, E , CERMENARA, M. , ENRICH, H

Evento: Regional

Descripción: Encontro de Dinâmica Alem das Instituições (EDAI)

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2012

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

Escrita por invitación

Editorial: Publicado por UFRJ-UFF-PUC

Ciudad: Rio de Janeiro

Areas de 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>

Sobre los conjuntos límites de los mapas contractivos a trozos (2011)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: XXIV Jornadas Venezolanas de Matemáticas

Ciudad: Barquisimeto Venezuela

Año del evento: 2011

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

Volumen: 1

Página inicial: 213

Página final: 213

Publicación arbitrada

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

Ciudad: Barquisimeto, Venezuela

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Conferencia presentada en el evento por Arnaud Meyroneinc

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

Resumen

CATSIGERAS, E , SHANNON, M

Evento: Regional
Descripción: XII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena (XII LAWNP 2011)
Ciudad: San Luis de Potosí, Mexico
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: Book of Abstracts of the XII LAWNP- 2011
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 22
Página final: 22
Editorial: UNAM y UASLP
Ciudad: San Luis de Potosí
Áreas de 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>

Observable measures (2010)

Completo
CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Evento: Internacional
Descripción: International Conference on Dynamical Systems Celebrating the 70th. Anniversary of Jacob Palis
Ciudad: Buzios RJ Brasil
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings: Abstracts
Publicación arbitrada
Editorial: IMPA CNPq
Ciudad: Rio de Janeiro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
http://wwwimpa.br/opencms/pt/eventos/extra/2010_sist_dinamicos/attach/eleonora_catsigeras.pdf
Fue presentada conferencia oral durante el evento.

Observable asymptotic probabilities on deterministic dynamical systems (2010)

Resumen
CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Evento: Internacional
Descripción: VIII Escuela de Invierno de Análisis Estocástico y Aplicaciones
Ciudad: Valparaíso, Chile
Año del evento: 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)
Ciudad: Valparaíso
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica
Medio de divulgación: Papel
<http://www.anestoc.cl/es/?p=649>

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

Completo
CATSIGERAS, E , CERMIGNARA, M., ENRICH, H

Evento: Regional
Descripción: III Congreso Latinoamericano de Matemáticos
Ciudad: Santiago de Chile
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: UMALCA. III CLAM. Setiembre 2009 Chapter 5 Short Communication 5.15
Volumen: 1
Publicación arbitrada
Editorial: UMALCA
Ciudad: Santiago de Chile
Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos.
Medio de divulgación: CD-Rom
<http://3clam.umalca.org/wp-content/uploads/2009/07/comunicacionesacceptadasIIICLAMFinal.pdf>
Fue presentada comunicación oral durante el evento.

Biological Neuronal Networks as Deterministic Dynamical Systems. (2008)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Internacional
Descripción: XVI Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Book of Abstracts of Medyfinol 08
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 15
Página final: 15
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Editorial: Facultad de Ciencias - Universidad de la República
Ciudad: Uruguay
Áreas de 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.

Dinámica finito-dimensional discontinua que modela redes neuronales. (2008)

Resumen expandido
CATSIGERAS, E

Evento: Nacional
Descripción: I Jornada de Ingeniería Matemática. I INGEMAT
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Jornada de Ingeniería Matemática 2008
Escrita por invitación
Editorial: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de 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.

Biological Neuronal Networks as Deterministic Dynamical Systems. (2008)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Regional
Descripción: VI Escuela de Invierno de Análisis y Aplicaciones.
Ciudad: Valparaíso
Año del evento: 2008
Anales/Proceedings: Program and Abstracts - VI Escuela de Invierno de Análisis y Aplicaciones
Publicación arbitrada
Editorial: Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios - Valparaíso
Áreas de 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.

El aprendizaje significativo del Cálculo. (2007)

Resumen
CATSIGERAS, E, CURIONE, K, MÍGUEZ, M

Evento: Regional
Descripción: II Foro de Innovaciones Educativas y Ier. Encuentro Regional sobre Tecnologías de la Información y Comunicación.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes (folleto impreso)
Editorial: Organización del evento- CSE- Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Epistemología- Matemática- Psicología
Medio de divulgación: Papel
Dicté una conferencia como expositora invitada.

Dinámicas de mapas continuos a trozos y localmente contractivos que modelan redes neuronales (2007)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Nacional
Descripción: 1er. Coloquio Uruguayo de Matemática.
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Programa y Resumen del I. CUM
Escrita por invitación
Editorial: Facultad de Ciencias - Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática. Neurociencias
Presentación en conferencia oral.

Mathematical models of Spikes Codes as deterministic Self-Adapting Dynamical Systems (2007)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Internacional
Descripción: 7th. International Neural Coding Workshop with a session in honour of Prof. José Segundo
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: Abstracts of Neural Coding 2007- Chapter Session Donald Perkel- Spike Train Analysis
Volumen: 1
Página inicial: 69
Página final: 69
Escrita por invitación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Biomatemática, Neurociencias
Medio de divulgación: Papel
Trabajo completo presentado en la conferencia oral.

Cursillo intensivo de Elementos de la Teoría Ergódica preliminar a la Escuela Latinoamericana de Matemática (2005)

Resumen
CATSIGERAS, E

Evento: Regional
Descripción: XIV Escuela Latinoamericana de Matemática
Ciudad: Balneario Solís
Año del evento: 2005
Anales/Proceedings: Cursos preliminares a la XIV ELAM para estudiantes participantes del evento
Escrita por invitación
Editorial: Facultades de Ingeniería y de Ciencias- Universidad de la República
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Dicté el curso de Teoría Ergódica, preliminar al evento, para participantes en la XIV ELAM estudiantes de grado y postgrado de la región.

Un enfoque constructivista en la enseñanza de los conceptos de límite y continuidad (2005)

Resumen

CATSIGERAS, E , CURIONE, K, MÍGUEZ, M

Evento: Internacional

Descripción: XII Jornadas de Aprendizaje y Enseñanza de la Matemática

Ciudad: Albacete

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:ACTAS de las XII JAEM

Publicación arbitrada

Editorial: FESPM

Ciudad: Albacete

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Financiación/Cooperación:

Institución del exterior / Apoyo financiero,

Institución del exterior / Apoyo financiero,

El trabajo completo fue presentado en una comunicación a distancia, y publicado en DVD y papel, como capítulo de libro.

Contractive piecewise continuous maps modelling networks of inhibitory neurons. (2005)

Resumen

CATSIGERAS, E , ROVELLA, A , BUDELLI, R

Evento: Internacional

Descripción: 9th. Tamagawa Dynamic Brain Forum

Ciudad: Auckland

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:Continuing a search for paradigms to explore the brain as a complex system - 9th.

Tamagawa DBF 2005 - Abstracts s

Volumen:1

Página inicial: 2

Página final: 2

Publicación arbitrada

Editorial: University of Auckland

Ciudad: Auckland, New Zealand

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Neurociencias, biomatemática, bioingeniería

Medio de divulgación: Papel

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Beca, Uruguay

<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.

Micro-experiencia de enseñanza en Cálculo (2004)

Completo

CATSIGERAS, E

Evento: Local

Descripción: II Congreso de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2004

Anales/Proceedings:Actas del II Congreso de Enseñanza de la Facultad de Ingeniería, UDELAR

Publicación arbitrada

Editorial: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Psicología-Matemática- Ciencias de la Educación

Medio de divulgación: CD-Rom

Fue publicado el texto completo en el CD del evento.

La Teoría Matemática del Caos Determinista (2000)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Internacional

Descripción: XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: Mesa redonda interdisciplinaria del XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

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

Trabajo presentado en una conferencia.

SRB measures and ergodicity of certain almost hyperbolic diffeomorphisms with a tangency (2000)

Resumen

CATSIGERAS, E , ENRICH, H

Evento: Internacional

Descripción: the International Conference on Dynamical Systems Dedicated to the 60th anniversary of Jacob Palis

Ciudad: Rio de Janeiro

Año del evento: 2000

Anales/Proceedings: International Conference on Dynamical Systems - Programme, abstracts and participants

Publicación arbitrada

Editorial: IMPA

Ciudad: Rio de Janeiro

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

<http://weboldimpa.br/Galeria//dsconf/conf2000/abstracts.html>

El trabajo completo fue presentado en una conferencia.

Persistência do atrator de Feigenbaum em famílias a um parâmetro (1997)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Regional

Descripción: Conferência e Seminário de Sistemas Dinâmicos e Mecânica dos Meios Contínuos

Ciudad: Porto y Lisboa

Año del evento: 1997

Anales/Proceedings: Seminário de Sistemas Dinâmicos e Mecânica dos Meios Contínuos

Escrita por invitación

Editorial: Dpto. Mat.do Instituto Superior Técnico de Lisboa

Ciudad: Lisboa

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Otros

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

Ruta al caos por duplicación de período y cascadas de multiplicación (1996)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Regional

Descripción: Primera Conferencia Interdisciplinaria de Sistemas Caóticos

Ciudad: Piriápolis

Año del evento: 1996

Anales/Proceedings: Programa y Resúmenes

Escrita por invitación

Editorial: Editado por Facultades de Ingeniería y de Ciencias - Universidad de la República.

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

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

Conferencia dictada en el evento.

Homoclinic tangencies near cascades of period doubling. (1995)

Resumen

CATSIGERAS, E

Evento: Internacional

Descripción: International Workshop on Dynamical Systems

Ciudad: Trieste

Año del evento: 1995

Anales/Proceedings: Workshop on Dynamical Systems (ICTP Activity SMR number 855)

Publicación arbitrada

Editorial: ICTP

Ciudad: Trieste

Áreas de conocimiento:

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

Financiación/Cooperación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Otra, Uruguay

Conferencia dictada en el evento.

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

"Uruguay, 2017: 10 Años del premio L'Oréal-UNESCO Uruguay por las mujeres en la Ciencia" (2017)

Boletín "Señal Más" de UNESCO

Revista

CATSIGERAS, E , ANTUNEZ, K. , GONZÁLEZ, S. , MEIKLE, A. , ALVAREZ, B. , FRINS, E. , CHIFFLET, S. , DENICOLA, A

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 24/11/2017

Lugar de publicación: Buenos Aires

<http://www.unesco.org/new/fileadmin/MULTIMEDIA/FIELD/Montevideo/pdf/SenalPlus-Noviembre2017.pdf>

Artículo de entrevista a mujeres científicas uruguayas. Quienes aparecemos como "autores" somos en realidad las científicas entrevistadas. Volumen 4, número 28 (estos datos el formulario nuevo del CVuy no me los acepta)

La Enseñanza de la Matemática (2016)

Programa

Revista

SOTELO, G, ROBA, N. , CATSIGERAS, E

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Pelicula Video

Fecha de publicación: 16/01/2016

Lugar de publicación: Montevideo

<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/puntosdevista-catsigeras-3?q=Catsigeras>

Entrevista periodística de divulgación de la Matemática

La Matemática y Sus Ventajas (2016)

Programa

Revista

CATSIGERAS, E , ROBA, N. , SOTELO, G

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Pelicula Video

Fecha de publicación: 23/01/2016

Lugar de publicación: Montevideo

<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/puntosdevista-catsigeras-2?q=Catsigeras>

Entrevista periodística de divulgación de la ciencia.

La Investigación en Matemática en el Uruguay Actual (2016)

Programa

Revista

SOTELO, G, ROBA, N. , CATSIGERAS, E

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Divulgación de la Ciencia

Medio de divulgación: Pelicula Video

Fecha de publicación: 23/01/2016
Lugar de publicación: Montevideo
<http://elpaistv.com.uy/videos/a-diario/puntosdevista-catsigeras-1?q=Catsigeras>
Entrevista periodística de divulgación de la Ciencias.

Pour les Femmes et la Science- Boursière en Uruguay (2015)

Fondation L'Oréal (Francia) Canal de Youtube
Periodicos
CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Extensión y Divulgación
Medio de divulgación: Pelicula Video
<https://www.youtube.com/watch?v=xL5GgwBGRS0>

Identificar Talentos, Promoverlos y Recompensarlos (2015)

El País TV digital
Periodicos
LEVRERO, E , SCAVINO, A, CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la Ciencia
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 19/08/2015
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.

Outstanding Women Mathematicians at a Conference in the Memory of Nikolai Chernov (2015)

DiscoverHer - Showcasing Women Making Science Happen
Periodicos
CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Extensión y Divulgación
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 10/07/2015
Lugar de publicación: Paris
<http://discov-her.com/en/article/outstanding-women-mathematicians-at-a-conference-in-the-memory-of-n>

Entrevista: La Investigación en Matemática y el proyecto científico << Neurodinámica>> (2014)

El Observador TV
Periodicos
BROCAL, L. , ALBANO, V. , CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Extensión y Divulgación
Medio de divulgación: Pelicula Video
Fecha de publicación: 18/09/2014
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

Entrevista: La investigación y la enseñanza de la Matemática en el Uruguay, Programa Periodístico << La Mañana>> (2014)

TV Nacional (TNU)
Periodicos
LEGASPI, S. , CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática
Medio de divulgación: Pelicula Video
Fecha de publicación: 06/10/2014
Lugar de publicación: Uruguay
Fui la científica entrevistada. Soledad Legaspi fue la periodista que realizó la entrevista y conductora del

programa.

Entrevista: Sobre el premio << Por las Mujeres en la Ciencia >>, Programa Periodístico << El Ambiente en el Medio>> (2014)

Nuevo Siglo TV

Periodicos

SOBRAL, G. , SÁNCHEZ-CORES, J. , CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Pelicula Video

Fecha de publicación: 08/10/2014

Lugar de publicación: Uruguay

http://nsiglo01.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.

Neurodinámica, el proyecto ganador del Premio Nacional LORÉAL - UNESCO Uruguay 2014 (2014)

Noticias FING- Universidad de la República

Periodicos

TRAVIESO, U. , CATSIGERAS, E , RODRIGUEZ, V.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 24/09/2014

Lugar de publicación: Montevideo

<http://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicaci%C3%B3n/neurodin%C3%A1mica-el-proyecto-ganador-del>

Entrevista: El Año de la Matemática (2014)

Galería (Semanao Búsqueda) v: 718, 46, 48

Revista

FOSSATI, C , ECHEVERRIAGA, A. , CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación en Matemática

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 02/10/2014

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.

El Mundo necesita de la Ciencia. La Ciencia necesita de las las Mujeres (2014)

For Women in Science, Unesco, Fondation L'Oreal v: 2014, 1, 14

Revista

VIOLA, C. , FRIESEL, D , CATSIGERAS, E , PICCINI, C.

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Divulgación de la investigación científica

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 16/09/2014

Lugar de publicación: Montevideo

Sobre el aporte del Prof. Omar Gil a la divulgación de la matemática - (Respuestas a las preguntas del periodista Lic. José Elosegui) (2013)

Comisión Unesco para Uruguay del M.E.C.

Periodicos

CATSIGERAS, E

Areas de 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

Sobre la obra de teatro de divulgación matemática para niños << Las Cartas Mágicas >> (2012)

<http://math-preprints.wikispaces.com> 1, 7

Periodicos

GIL, OMAR , CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica Divulgación de las Ciencias

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 12/01/2012

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/ArticuloLasCartasMagicasObraDeTeatroNov2011.pdf>

Informe de divulgación sobre el Proyecto Teatro y Matemática dirigido por el Dr. Omar Gil

Material audiovisual para cursos a distancia de Cálculo en la Universidad de la República (2007)

Revista Paréntesis de Arte y Ciencia. Edición del Proyecto Raíces. Edición del 30/set/2007 14, 15

Periodicos

CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica universitaria

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 30/09/2007

Lugar de publicación: Montevideo

Ciencia: La teoría matemática del caos determinista (2001)

Revista Lapzus de Cultura, Uruguay 22, 28

Revista

CATSIGERAS, E

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 14/10/2001

Lugar de publicación: Montevideo

Sistemas Caóticos - Informe de Divulgación (Título del extracto publicado: Una conferencia sobre Caos) (1996)

Diario El País 26, 26

Periodicos

BUDELLI, R , CATSIGERAS, E , GALLARDO, T , MARKARIAN, R , SICARDI, A

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 23/05/1996

Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

PRODUCTOS

Proyecto de digitalización de abonados telefónicos en Termas de Daymán (1986)

Proyecto, Otra

CATSIGERAS, E , GALLO, J

País: Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Producto con aplicación productiva o social: Suministro de servicio telefónico fijo público y doméstico.

Institución financiadora: ANTEL

Areas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información /

Telecomunicaciones /

Proyecto de digitalización de abonados telefónicos de Colonia Valdense (1984)

Proyecto, Otra
CATSIGERAS, E , GALLO, J

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Suministro de servicio telefónico fijo público y doméstico.
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Proyecto de instalación de abonados digitales en Malvín Norte (1982)

Proyecto, Otra
CATSIGERAS, E , GALLO, J

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Suministro de servicio telefónico fijo público y doméstico.
Institución financiadora: ANTEL
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

Capacímetro digital (1980)

Prototipo, Instrumento
CATSIGERAS, E , GONZÁLEZ, H , MANFREDI, R
Medición de capacidades con alto rango y precisión
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestringida
Institución financiadora: Facultad de Ingeniería. UDELAR
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Telecomunicaciones /

TRABAJOS TÉCNICOS

Curso Audiovisual de Cálculo Diferencial e Integral III - Obra de 40 horas de videos con audio a tiempo real (2015)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica- Enseñanza de la Matemática Universitaria.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 800
Duración: 45 meses
Institución financiadora: Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática básica de nivel universitario
Medio de divulgación: Internet
http://www.youtube.com/channel/UCIq2QO_CNzM8y7kKU7wPMbg
Re-edición del curso audiovisual 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.

Audiovisuales para el proyecto de extensión MOEBIUS (Módulos Enseñanza Integrada Bachillerato-Universidad) (2014)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica de la Matemática y la Física- Experiencia de articulación Enseñanza Media-Universidad
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 45
Duración: 2 meses
Institución financiadora: Facultad de Ingeniería - Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Matemática Básica de nivel pre-universitario
Medio de divulgación: Internet
<https://eva.fing.edu.uy/mod/folder/view.php?id=41755>

Prólogo de revisión de la Monografía de M. Shannon: << Alcanzabilidad, Seguridad y Navegación de un Sistema >> ISBN: 978-9974-98-354-0 (2011)

Informe o Pericia técnica
CATSIGERAS, E
Revisión científica para la publicación por editorial
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 1
Institución financiadora: M.D. Editora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados
Medio de divulgación: Papel
<http://math-preprints.wikispaces.com/file/view/ReviewMonografia1Shannon.pdf>

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 (2011)

Informe o Pericia técnica
CATSIGERAS, E
Revisión científica para publicación de la monografía de autoría de M. Shannon
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 1
Institución financiadora: M.D. Editora
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis de Fourier
Medio de divulgación: Papel
<http://math-preprints.wikispaces.com/file/view/ReviewMonografia2Shannon.pdf>

Curso Audiovisual de Cálculo Diferencial e Integral I. Obra de 64 horas de audiovisuales (incompleto) Material didáctico (2011)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 600
Duración: 36 meses
Institución financiadora: Facultad de Ingeniería. Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática Básica
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/ClasesGrabadasCalculo1/>

Taller de Matemática para niños. Divulgación y motivación de la investigación científica matemática. (2008)

Otra
CATSIGERAS, E
Divulgación y motivación, dirigida a público infantil, de la investigación científica matemática actual en Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5
Duración: 1 mes
Institución financiadora: Centro Cultural de España Embajada de España en Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica y divulgación de la matemática
Medio de divulgación: Papel

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. (2007)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Inclusión en cursos universitarios de estudiantes que no pueden asistir a las clases por razones laborales, sociales, geográficas, etc
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Duración: 36 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Película Video
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/VideosCalculo2.html#Menu>

Ecuaciones Diferenciales. Una introducción para los cursos de Cálculo. (2007)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 19
Duración: 3 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaCalculo2EcDif>

Integrales paramétricas, dobles y triples (2006)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 99
Duración: 18 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaIntegralesDobles2006>

Funciones de Variable Compleja (2006)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español

Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 193
Duración: 48 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#DidacticosFuncVarCompleja>

Soluciones a algunos ejercicios de Matemática Discreta (2005)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Número de páginas: 14
Duración: 1 mes
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaMatDiscreta2005>

Elementos de topología usados en el Cálculo. Parte I. Espacios métricos (2004)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 17
Duración: 1 mes
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaCalculo2Topologia>

Elementos de topología usados en el Cálculo. Parte II. Sucesiones (2004)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 57
Duración: 2 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaCalculo2Topologia>

Las Teorías Psicológicas del Aprendizaje en la Enseñanza del Cálculo- Monografía para el curso de Aprendizaje de las Ciencias (2004)

Otra
CATSIGERAS, E
Actividad interdisciplinaria en Epistemología-Matemática-Psicología de los procesos de enseñanza-aprendizaje al ingreso en la universidad
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 22

Duración: 4 meses

Institución financiadora: Facultad de Ingeniería. Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Otras Ciencias Sociales / Ciencias Sociales Interdisciplinarias / Matemática Psicología del aprendizaje-enseñanza

Medio de divulgación: Papel

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/AprendizajeCalculo2004.pdf>

Un problema sobre repetidas apuestas al azar (2003)

Otra

CATSIGERAS, E

Divulgación de la matemática. Solución presentada en forma didáctica para público de nivel preuniversitario de un problema de probabilidades

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 6

Duración: 1 mes

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Didáctica. Divulgación de la matemática

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#DivulgacionGaggero>

Curso de Análisis Real. Notas complementarias. (para curso de grado en la Licenciatura de Matemática) (2003)

Otra

CATSIGERAS, E

Didáctico. Notas complementarias para un curso universitario de grado en la Facultad de Ciencias de la Universidad de la República.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restricada

Número de páginas: 15

Duración: 4 meses

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaAnálisisReal2003>

Las Cartas Matemáticas. Libro de divulgación sobre la matemática. Para público infantil (2002)

Otra

CATSIGERAS, E , GALIPOLO, G

Divulgación de la matemática. Estímulo temprano en edad infantil por la investigación matemática

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Irrestricada

Número de páginas: 76

Duración: 12 meses

Institución financiadora: Financiación propia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Divulgación de la matemática

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#DivulgacionLibroCartasMatematicas>

Experimentos en sistemas dinámicos caóticos para simular en computadora (2002)

Otra

CATSIGERAS, E

Didáctico. Complemento para un curso de Matlab dictado para docentes e investigadores de Matemática en la Universidad de la Republica

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 8

Duración: 1 mes

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaMatlab>

Cálculo Diferencia 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 (2001)

Otra

CATSIGERAS, E

Didáctica. Enseñanza de la Matemática a nivel universitario

País: Uruguay

Idioma: Español

Duración: 18 meses

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Película Video

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/ClasesGrabadasCalculo3VideosWikispaces/Home.htm>

Curso de Teoría Ergódica (Texto para curso de postgrado) (1997)

Otra

CATSIGERAS, E

Didáctica. Texto para curso universitario avanzado (de postgrado).

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Número de páginas: 120

Duración: 18 meses

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

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

Forma canónica de Jordan y ecuaciones diferenciales (1997)

Otra

CATSIGERAS, E

Didáctica. Texto para curso universitario de grado.

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 18

Duración: 3 meses

Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica. Matemática básica universitaria

Medio de divulgación: Internet

<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#EnsenanzaJordan>

Teoría Cualitativa de las Ecuaciones Diferenciales (Texto para curso de postgrado) (1990)

Otra
CATSIGERAS, E
Didáctica. Texto para curso universitario avanzado (de postgrado).
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 110
Duración: 36 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Internet
<http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/#ensenanzaCualit>
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

El teorema ergódico de Birkhoff y el origen de la Teoría Ergódica. Monografía de Epistemología. (1989)

Otra
CATSIGERAS, E
Monografía de Epistemología Final de Carrera de Licenciatura en Matemática. Orientador: Mario Otero
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 35
Duración: 12 meses
Institución financiadora: Fac. de Humanidades y Ciencias. Universidad de la República
Áreas de 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
Disponible en Biblioteca Central de Facultad de Ingeniería 000202805 Ubicación 1170 (sección Información)

Curso de Geometría y Álgebra Lineal (Texto para curso universitario de grado) (1989)

Otra
CATSIGERAS, E , ENRICH, H , HERRERA, A , PICCINI, J. , SAMBARINO M
Didáctica. Texto para curso universitario de grado.
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Irrestringida

Número de páginas: 158
Duración: 24 meses
Institución financiadora: IMERL Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Medio de divulgación: Papel
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

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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)

CATSIGERAS, E
Especialización

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Docente
Duración: 16 semanas
Lugar: Facultad de Ingeniería. Univ. de la República
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IMERL- Facultad de Ingeniería y Com. Postgrado Fac. Ciencias Económicas (UdelaR)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos aplicados a los modelos en Economía

Dinámica de Osciladores Acoplados. Teoría y problemas abiertos. Introducción a la investigación del candidato a Licenciado en Matemática Mario Shannon (2011)

CATSIGERAS, E
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: IMERL. Fac. Ingeniería e Instituto de Física. Fac. Ciencias
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IMERL- Facultad de Ingeniería y Grupo de Física No Lineal Fac. Ciencias y Fac. Ingeniería. U de la R
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

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)

BRAUN, H., CATSIGERAS, E
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Tipo de participación: Docente
Duración: 3 semanas
Lugar: IMERL. Facultad de Ingeniería. U de la R
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: IIE e IMERL Facultad de Ingeniería y Arbeitsgruppe Neurodynamik-Philipps Universität-Marburg-Alemania
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos aplicados a los modelos en Neurociencias

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Las niñas en las TIC (2017)

CATSIGERAS, E, Kammermann, E., Pignataro, N.
Mesa redonda
País: Uruguay
Idioma: Español
Web: <http://veramas.com.uy/veramas/vod/29037>
Emisora: Canal Vera TV de ANTEL
Fecha de la presentación: 11/04/2017
Tema: Divulgación científica y promoción de la vocación científica en chicas adolescentes
Duración: 60 minutos
Ciudad: Montevideo

El Premio L'Oréal-UNESCO por las mujeres en la ciencia cumplió 10 años en Uruguay. (2017)

CATSIGERAS, E, ANTUNEZ, K., GONZÁLEZ, S., MEIKLE, A., DENICOLA, A, FRINS, E., ALVAREZ, B., CHIFFLET, S.
Entrevista
País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.youtube.com/watch?v=yeiUfKC46tQ&t=22s>

Emisora: Canal de UNESCO en Youtube

Fecha de la presentación: 13/12/2017

Tema: Difusión de la actividad científica en proyectos dirigidos por mujeres en Uruguay, durante los últimos 10 años.

Duración: 15 minutos

Ciudad: Montevideo

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

INFORME FINAL DEL CURSO DE CÁLCULO I ANUAL - año 2014, A Com. de Enseñanza del IMERL (2015)

CATSIGERAS, E

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web:

http://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/INFORMEFINALCALCU1anual_ComEnsl

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática básica de nivel universitario

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Math Am Sud Meeting PhySeCo (2017)

CATSIGERAS, E , GUIRAUD, P.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Montevideo Montevideo

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://physeco.wixsite.com/meeting>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Math Am Sud Program - Oficina Regional en Santiago de Chile; CSIC y Facultad de Ingeniería (UdelaR)

Áreas de conocimiento:

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

Montevideo Dynamical Systems Conference (2012)

GROISMAN, J. , LESSA, PABLO , MARKARIAN, R , MARTINEZ, MATILDE , ROVELLA, A ,XAVIER, JULIANA , CATSIGERAS, E

Congreso

Sub Tipo: Curaduría

Lugar: Uruguay ,Uruguay Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://imerl.fing.edu.uy/sdm2012/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: CSIC-Pedeciba-ICTPTrieste-UMALCA-otros

Áreas de 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

Acto de Homenaje a la Memoria del Prof. José Luis Massera (en el marco del International Congress on Dynamical Systems) (2004)

OTROS, , CATSIGERAS, E

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería (UdelaR) y Salón de Conferencias del Museo de Arte del Parque Rodó Montevideo

Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: CSIC-Fac. Ingeniería y Fac. Ciencias (U de la R), PEDECIBA, ANTEL, UTE y otros
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

Primera conferencia Interdisciplinaria de Sistemas Caóticos (1996)

CATSIGERAS, E , OTROS,
Congreso
Lugar: Uruguay ,Sala de Conferencias del Complejo Turístico del Cerro del Toro Piriápolis
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas Dinámicos
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Astronomía / Física No lineal, mecánica de los fluidos y otras
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biofísica / Neurociencias y otras

International Congress on Dynamical Systems (1995)

OTROS, , CATSIGERAS, E
Congreso
Lugar: Uruguay ,Complejo de Conferencias de la Sede 19 de Junio del Banco República Montevideo
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Duración: 2 semanas
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
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos

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)

CATSIGERAS, E , CALISTO, L. , GIL, OMAR

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Web: <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.
Lugar: Facultad de Ingeniería. Univ. de la República, Intendencia Mpal. de San José, y Polizón Teatro, Montevideo y San José
Institución Promotora/Financiadora: ANII. Proyecto
Áreas de 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>

Autoevaluación de la carrera de Ingeniería Eléctrica de la Universidad de la República.-Sistema ARCUSUR (Acreditación Regional de Carreras Universitarias en el MERCOSUR) (2010)

GIUSTO, A , MONZON, P , CATSIGERAS, E , SCIARRA, P , GOMEZ, L

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Acreditación de Carrera Universitaria (ARCUSUR) en el MARCOSUR
Lugar: Facultad de Ingeniería, URUGUAY
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica /

Aprovechamiento de la energía solar en la industria: colectores solares (1980)

BRANDOLINO, M , CATSIGERAS, E , CICERO, E , GÓMEZ, R , GONZÁLEZ, H , GREEN, C. , GRIÑÓ, N , UMPIÉRREZ, A

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Proyecto de inversión

Lugar: Memoria del proyecto Biblioteca Central de la Facultad de Ingeniería, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ingeniería. UDELAR

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Ingeniería Eléctrica y Electrónica / Energía

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CSIC (2009)

/, Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

CSIC

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 INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CONICYT - Chile (2014 / 2015)

Chile

CONICYT - Chile

Cantidad: Menos de 5

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/>

FWF Der Wissenschaftsfonds (Austrian Science Fund) (2013 / 2015)

Austria

FWF Der Wissenschaftsfonds (Austrian Science Fund)

Cantidad: Menos de 5

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/>

CSIC (2009)

Uruguay

CSIC

Cantidad: De 5 a 20

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 PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

British Journal of Mathematics ISSN: 2231-0851 (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Dynamical Systems - An International Journal ISSN 1468-9367 (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

Journal of Statistical Physics - ISSN 0022-4715 (2014 / 2014)

Cantidad: Menos de 5

WSEAS Transactions on Information Science and Applications ISSN 1790-0832 (2013 / 2014)

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>

WSEAS Transactions on Communications ISSN: 1109-2742 (2013 / 2014)

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>

Collectanea Mathematica ISSN 0010-0757 (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Applied Mathematics Letters ISSN: 0893-9659 (2012 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Advances in Applied Information Science (ISBN: 978-1-61804-113-5) (2011 / 2012)

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 referee 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.

Recent Research in Circuits, Systems, Multimedia & Automatic Control (ISBN 978-1-61804-085-5) (2011 / 2012)

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

Chaos, Solitons and Fractals ISSN 0960-0779 (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Transactions on Systems of the World Science and Engineering Academy and Society ISSN: 1109-2777 (2010 / 2013)

Cantidad: Menos de 5

Soy árbitro de artículos en Matemática pura o aplicada sobre Sistemas Dinámicos determinísticos

Journal of Biological Physics ISSN 0092-0606 (2008 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

Soy árbitro de artículos sobre Bio Matemática, y Sistemas Dinámicos.

Proceedings of the American Conference on Applied Mathematics (2008 / 2008)

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.

Advances in Applied Mathematics, Systems, Communications and Computers. ISBN 978-960-6766-69-

5 (2008 / 2008)

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.

Formación Universitaria CIT Chile ISSN 0041-6932 (2007 / 2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Soy además miembro del Consejo Editorial de la Revista, especializada en trabajos de investigación sobre Educación Científica Universitaria.

Journal of Physiology- Paris ISSN 0928-4257 (2007 / 2007)

Cantidad: Menos de 5

Arbitré un solo artículo sobre biomatemática de dinámica neuronal.

Revista de la Unión Matemática Argentina. ISSN 0041-6932 (2005 / 2008)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Discontinuity, Nonlinearity And Complexity ISSN 2164-6376 (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista Iberoamericana de Sistemas, Cibernética e Informática ISSN: 1690-8627 (2014 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Transactions on Mathematics of the World Science and Engineering Acad. Soc. ISSN: 1109-2769 (2011 / 2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

XIII Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática (CISCI 2014)

www.iiis2014.org/cisci/ (2014)

Estados Unidos

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)

XIV Conferencia Iberoamericana en Sistemas, Cibernética e Informática: CISCI 2015 (2014 / 2015)

Revisiones

Estados Unidos

<http://www.iiis2015.org/cisci/>

7th WSEAS International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, SIGNAL and TELECOMMUNICATIONS (<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=320>) (2013)

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 Comitee 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>

**2nd International Conference on Systems, Control, Power, Robotics -
<http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=2964> (2013)**

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>

**12th. International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control and Signal Processing
(www.wseas.org/wseas/cms.action?id=6278) (2013)**

Hungría

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>

**14th.WSEAS International Conference on Mathematical Methods 2012
(www.wseas.us/conferences/2012/porto/mamectis/) (2012)**

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.

**3rd International Conference on CIRCUITS, SYSTEMS, CONTROL and SIGNALS
(<http://www.naun.org/wseas/cms.action?id=3516>) (2012)**

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

**12th WSEAS International Conference on APPLIED INFORMATICS AND COMMUNICATIONS
(<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1458>) (2011)**

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 Estambul, del 21 al 23 de agosto de 2012. No asistí al evento. (<http://www.wseas.org/wseas/cms.action?id=1458>)

**12th WSEAS International Conference on ROBOTICS, CONTROL and MANUFACTURING
TECHNOLOGY (www.wseas.us/conferences/2012/rovaniemi/rocom) (2011)**

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>

American Conference on Applied Mathematics (2008)

Estados Unidos

Integrante del comité Científico. Evaluación de algunos de los trabajos presentados.

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Tres convocatorias a Docentes Grado 2 y Grado 3 del IMERL (2014 / 2014)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ingeniería - Universidad de la República

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. (2012 / 2013)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República - Facultad de Ingeniería

(5 convocatorias con un promedio de 30 candidatos cada una en Ciencias Básicas) Pasantías en el Exterior, Congresos en el Exterior, y Profesores Visitantes (2005 / 2007)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

CSIC- U de la R

4 convocatorias a Docente Profesor Adjunto de la Facultad de IngenieríaL (2004 / 2011)

Uruguay

Cantidad: De 5 a 20

Universidad de la República

Convocatorias a Candidatos de Estudiantes de Postgrado en Ingeniería Matemática (2003 / 2005)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Facultad de Ingeniería Subcomisión Académica de Postgrado. Universidad de la República

5 Llamados a Candidatos de Estudiantes de Postgrado en el Área Matemática (2002 / 2007)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA

5 convocatorias a Becas de Maestría y Doctorado en el Área de Matemática (2002 / 2007)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

PEDECIBA

Cerca de 4 convocatorias a Docente Asistente Grado 2 de la Facultad de Ingeniería. (2001 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Universidad de la República

Cerca de 8 convocatorias a Docente Ayudante Grado 1 de la Facultad de Ingeniería, Univ de la Rep. (1997 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Universidad de la República

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Medidas SRB-like y Fórmula de Pesin en Sistemas C1-Expansores (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fernando Valenzuela
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Defensa el 21 de julio de 2017 - Aprobada con mención - Tribunal: Roberto Markarian, Álvaro Rovella y Cecilia Cabeza. Recibió el Premio a la mejor Tesis de Maestría 2018 del PEDECIBA Matemática.

OTRAS

Dinámica simbólica y Topología (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. de los Andes , Venezuela
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Odalis Ortega
País/Idioma: Venezuela, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
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

Introducción a los Sistemas Dinámicos (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Univ. de los Andes , Venezuela
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Leonardo Parra
País/Idioma: Venezuela, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
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

Dinámica Topológica y Teoría Ergódica (2015)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas , Venezuela
Tipo de orientación: Asesor/Orientador
Nombre del orientado: Kendry Vivas
País/Idioma: Venezuela, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
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/KendryVivas_05Nov2015.pdf y en
https://www.fing.edu.uy/~eleonora/Recopilacion/Archivos/Documentos/KendryVivas_02Nov2015.pdf

Modelo Matemático de una Red Bineuronal, y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> (2014)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Victoria García Tejera
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales
Avance de investigación presentado por Victoria García en el Seminario de Física No Lineal, en agosto 2015, publicado en

Atractores periódicos en redes neuronales con interacciones inhibitorias, y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Agustín López De Lacalle

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

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&R

Estudio de la dinámica de una red neuronal inhibitoria, y otros trabajos en avance comprendido en el proyecto de investigación << Neurodinámica >> (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mauro Martínez

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

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

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (en coautoría con Pilar Lorenzo y Florencia Cubría) (ver nota 1 al pie) (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Marcos Barrios

País/Idioma: Uruguay, Inglés

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

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

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)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Cubría

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Inglés

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

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

Dynamics of cooperative neuronal networks depending on their associated graphs (en coautoría con Marcos Barrios y Florencia Cubría) (ver nota 1 al pie). (2014)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pilar Lorenzo

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Inglés

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

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

SRB-like measures of CO Expanding Maps on the Circle (2013)

Iniciación a la investigación

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Academy of Mathematics and Systems Science - Chinese Academy of Sciences, China

Nombre del orientado: Quan Jie Han

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: China, Inglés

Web: <http://www.fing.edu.uy/~eleonora/files/OnCOExpandingMaps2013July26.pdf>

Áreas de conocimiento:

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

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 CO expansores. Por invitación de su director y tutor Prof. Wang, he asesorado a Quan Jie Han, en trabajo científico conjunto con Wang.

Dirección Académica de Raúl Hermida en su carrera de Maestría en Ingeniería Matemática (ver nota al pie) (2012)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Raúl Hermida

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

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

Observación importante: Este estudiante renunció en el año 2015 a continuar la carrera de posgrado, sin haber egresado aún de la Maestría.

Candidato a Magíster en Economía. Dinámica de redes neuronales abstractas en modelos matemáticos aplicados a la Economía (2011)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias Económicas y de Administración - UDeLaR, Uruguay

Nombre del orientado: Diego Fernández

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

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)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Raúl Hermida

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Web: <http://www.fing.edu.uy/~eleonora/dvi/HuberBraunEquation.pdf>

Palabras Clave: Sistemas Dinámicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

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)

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)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Mario Shannon

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

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

Palabras Clave: Sistemas Dinámicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos aplicados

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)

Magíster en Matemática. Sistemas Dinámicos. Teoría de Estabilidad. (2009)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / , Perú

Nombre del orientado: Walter Orlando Gonzales Caicedo

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Perú, Español

Web: <http://www.unprg.edu.pe/univ/>

Areas de conocimiento:

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

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

Tema: Persistencia y continuación analítica de bifurcaciones globales en sistemas diferenciables. (2009)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Marcelo Cerminara

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

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

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. Ud (2003)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Mauricio Achigar

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

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.

Ingeniero Eléctrico.Tutora en formación matemática del candidato como ayudante del IMERL. (Orientadores en Ingeniería: otros). Tutoría en el IMERL (Matemática) (2000)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Pablo Arias

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería

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

Ingeniero Eléctrico.Tutora en formación matemática del candidato como ayudante del IMERL. (Orientadores en Ingeniería: otros). Tutoría en el IMERL (Matemática) (2000)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Gonzalo Sanguinetti

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería

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

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)

Iniciación a la investigación

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay

Nombre del orientado: Alfredo Piria

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Ingeniería

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.

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Tema de Tesis: Sistemas dinámicos contractivos a trozos- (2017)

Tesis de doctorado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Pontificia Universidad Católica de Valparaíso , Chile

Programa: Doctorado en Matemática

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alfredo Calderón

Medio de divulgación: Papel

País/Idioma: Chile, Español

Áreas de conocimiento:

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

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Distinción "Cuatro ingenieras sobresalientes" (Día de la Mujer 2015) (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)

PREMIO L'Oreal-UNESCO "Por las Mujeres en la Ciencia" (Edición Uruguay- 2014) (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/#.VC2

Expositora invitada en las XV y XVII Escuelas Venezolanas de Matemática 2013 y 2015 (2013)

(Internacional)

Instituto de Investigaciones Científicas de Venezuela (IVIC)

Seleccionada Investigador Nivel II en la convocatoria 2011 del << Sistema Nacional de Investigadores >> (2012)

(Nacional)

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

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 (2012)

(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.

Conferencista invitada en la EDAI (Encontro Dinâmica Além Instituições), Río de Janeiro, Julio 2012 (2012)

(Internacional)

UFRJ, UFF y PUC-Rio, Brasil.

Seleccionada en la convocatoria 2010 de << Pasantías en el Exterior del Programa de Recursos Humanos >> de la CSIC- UdelAR (2010)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

Seleccionada en la convocatoria 2010 de << Científicos Visitantes del Programa de Recursos Humanos >> de la CSIC- UdelAR (2010)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

Conferencista invitada del congreso << International Conference on Dynamical Systems >> Buzios, 2010 (2010)

(Internacional)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Brasil

Seleccionada Investigador Nivel I en la convocatoria 2009 del << Sistema Nacional de Investigadores >> (2010)

(Nacional)
Agencia Nacional de Investigación e Innovación

Seleccionada en la convocatoria 2009 de << Congresos en el Exterior del Programa de Recursos Humanos >> de la CSIC- UdeLaR (2009)

(Nacional)
Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

<< Investigadora Invitada >> en pasantía en el Departamento de Matemática de la Universidad de Valparaíso, Chile, 2009 (2009)

(Internacional)
Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso (CIMFAV), Chile

<< Científica Invitada >> en pasantía en el equipo de investigación << Arbeitsgruppe Neurodynamik >>, Marburg, 2008 (2008)

(Internacional)
Philipps Universität, Alemania

Conferencista invitada en el evento << VI Escuela de Invierno de Análisis Estocástico y Aplicaciones >>, Valparaíso, Chile, 2008 (2008)

(Internacional)
Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso (CIMFAV), Chile

Conferencista invitada del congreso << Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics >> Punta del Este, 2008 (2008)

Fed. Iberoamericana de Soc. de Física y Facultad de Ciencias de la Univ. de la República

Seleccionada en la Convocatoria 2006 de << Proyectos de Investigación y Desarrollo del Fondo Clemente Estable >> (2007)

(Nacional)
Conicyt

Conferencista invitada en el congreso << 7th. International Neural Coding Workshop >> Montevideo, 2007 (2007)

(Internacional)
Department of Neurobiology- Univ. of California y Facultad de Ciencias - Univ. de la Rep

Conferencista invitada en el congreso << 9th. Tamagawa Dynamic Brain Forum >>, Auckland, New Zeland, 2005 (2005)

(Internacional)
Tamagawa University, Japan

Seleccionada en la convocatoria 1999 de << Proyectos de Innovación en la Enseñanza Universitaria >> de la CSE-UdeLaR (2000)

(Nacional)
Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE)- Univ. de la República

Disertante invitada en la << Mesa Interdisciplinaria del XIV Congreso Latinoamericano de Psicoterapia >>, Montevideo, 2000 (2000)

(Nacional)
Asociación Uruguaya de Psiquiatría

Conferencista invitada del congreso << International Conference on Dynamical Systems >> Río de Janeiro, 2000 (2000)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Brasil

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. (1999)

(Nacional)

PEDECIBA- PNUD

Se otorgó en dicha categoría un Primer Premio y una Mención Especial.

Conferencista invitada del congreso << International Conference on Dynamical Systems >>, Río de Janeiro, 1997 (1997)

(Internacional)

Instituto de Matemática Pura e Aplicada. Brasil

Científica Invitada en pasantía en el Departamento de Matemática Pura de la Univ. de Porto, 1997 (1997)

(Internacional)

Universidad de Porto, Portugal

Seleccionada en la convocatoria a aspirantes al << Régimen de Dedicación Total >> de la UdelaR (1997)

(Nacional)

Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Univ. de la República

Investigador Honorario Nivel I del Área de Matemática del PEDECIBA (1995)

(Nacional)

PEDECIBA (Univ. de la República-Ministerio de Educación y Cultura)

Conferencista invitada del congreso << International Workshop on Dynamical Systems >>, Trieste, Italia, 1995 (1995)

(Internacional)

International Centre of Theoretical Physics

Seleccionada en la convocatoria del PEDECIBA de << Becas de Retorno >> a científicos uruguayos en el exterior. (1995)

(Nacional)

PEDECIBA (Univ. de la República-Ministerio de Educación y Cultura)

Seleccionada en la convocatoria a << Bolsas de Doutorado para Exrangeiros >> (1991)

(Internacional)

Comisao Nacional de Pesquisa e Desenvolvimento (CNPq) do Brasil

PRESENTACIONES EN EVENTOS

VER ITEM PRODUCCION BIBLIOGRAFICA: TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS (2018)

Congreso

VER ITEM PRODUCCION BIBLIOGRAFICA: TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Uruguay

Tipo de participación: Otros

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"

Ingeniería de Muestra (2017)

Otra

Exposición en standt con póster y explicación a público asistente, sobre el trabajo de investigación titulado "Dinámica de una red neuronal cooperativa".

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - Univ. de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Redes neuronales

Expositores en el standt de Ingeniería de Muestra: Pilar Lorenzo y Florencia Cubría. Autores del trabajo de investigación expuesto: Pilar Lorenzo, Florencia Cubría, Marcos Barrios (estudiantes de Maestría en Matemática) y Eleonora Catsigeras (orientadora)

Seminario de Sistemas Dinámicos (2017)

Seminario

Title: Ergodic properties, pseudo physics and entropy of C^0 -generic maps on the interval.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IMERL-CMAT- Universidad de la República

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Séminaire Dynamique, Arithmétique, Combinatoire (2017)

Seminario

Title: Empiric stochastic stability of physical and pseudo-physical measures

Francia

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Institute de Mathématiques- Univ. Aix-Marseille- Luminy- Marseille

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

Seminario de Matemáticas (2017)

Seminario

Las medidas pseudofísicas en los sistemas dinámicos continuos

Chile

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación y Modelamiento de Fenómenos Aleatorios de Valparaíso (CIMFAV)

Areas de conocimiento:

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

75 Años del IMERL (2017)

Encuentro

Título: "Lewowicz salió al pasillo. Una anécdota del IMERL." Presentación en la Mesa Redonda "La Escuela Uruguaya de los Sistemas Dinámicos"

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería - Univ. de la República

Jornadas en conmemoración del 75° Aniversario del Instituto de Matemática y Estadística "Rafael Laguardia" (IMERL)

6to. Coloquio Uruguayo de Matemática (2017)

Encuentro

Encuentro bi-anual de matemáticos y profesores de matemática del Uruguay

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultades de Ingeniería y de Ciencias - Univ. de la República

Seminario de Probabilidad y Estadística (2016)

Seminario

Perturbaciones Estocásticas de Mapas Continuos a Trozos

Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: CMAT-FCIEN
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría Ergódica

International Conference on Dynamical Systems (2016)

Congreso
Dynamical Systems and Ergodic Theory
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemática Pura e Aplicada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
http://beta.impa.br/Eventos/inscritos_evento.asp?evento=332

Caos, Redes y Sincronización (2015)

Seminario
Redes Neuronales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Grupo de Mecánica Estadística y Física No Lineal- UDELAR
<http://fisicanolineal.fisica.edu.uy/>
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

VIII Jornadas de Ingeniería Matemática (2015)

Encuentro
Bifurcaciones de Adición de Período en Sistemas Dinámicos Continuos a Trozos.
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería- UdelAR
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Dinámica de Redes Neuronales

Encuentro Docentes FING (2015)

Encuentro
Las tutorías didácticas como estrategias de apoyo a docentes. (Eleonora Catsigeras y Álvaro Giusto)
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: UEFI- Fac. de Ingeniería - Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Didáctica y Enseñanza de la Matemática universitaria
<https://www.fing.edu.uy/noticias/area-de-comunicacion/encuentro-entre-docentes-de-fing-2015-BA-charla>

III Coloquio de Filosofía e Historia de la Ciencia (2015)

Simposio
Filosofía de la Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Facultad de Información y Comunicación- Univ. de la República
Áreas de conocimiento:
Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología / Epistemología

Jornada ANTEL de Difusión Matemática (2015)

Encuentro
Jornada de difusión matemática
Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Univ. de la República y PEDECIBA con el patrocinio de ANTEL

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Matemática universitaria

Seminario de Filosofía de la Racionalidad y las Ciencias (2015)

Seminario

Matemática, Racionalidad y Relevancia

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - Univ. de la República

Áreas de conocimiento:

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

Epistemología de la Matemática

Seminario de Investigación Matemática (2015)

Seminario

Entropía topológica e hiperbolicidad parcial.

Venezuela

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: IVIC

Áreas de conocimiento:

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

Coloquio de Física (2014)

Seminario

Redes cooperativas de Unidades Dinámicas Acopladas por Impulsos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias - Universidad de la República

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Sistemas dinámicos de redes neuronales naturales y artificiales

Seminario de Sistemas Dinámicos (2014)

Seminario

Atractores estadísticos y medidas pseudofísicas

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: IMERL-CMAT (Univ. de la República)

Team Based Learning - Marzo 18 y 19 de 2013 (2013)

Taller

Team Based Learning

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 15

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.

Montevideo Dynamical Systems Conference 2012 with a special session in honour of Prof. Jorge Lewowicz (2012)

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory

Uruguay

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

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

II Encuentro de Ingeniería Matemática. Tacuarembó (2009)

Encuentro
Osciladores acoplados y redes neuronales.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 6
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería. U de la R
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Aplicaciones de los Sistemas Dinámicos

School and Workshop on Dynamics with a special session on Complexity (2008)

Congreso
Dynamical Systems and Ergodic Theory
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 10
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería. U de la R
Áreas de 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

Aprendizaje de las Ciencias (2005)

Otra
Curso para docentes universitarios
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
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

Motivación en el Aula Universitaria (2004)

Otra
Curso para docentes universitarios
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 30
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.

International Congress on Dynamical Systems.- In memory of Prof. José Luis Massera (2004)

Congreso
Dynamical Systems and Ergodic Theory
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Fac. Ingeniería y Fac. Ciencias - Universidad de la República
Áreas de 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

Jornadas de Actualización de Docentes de Enseñanza Secundaria del Interior (2004)

Encuentro
Integral de Lebesgue en la recta
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: CODICEN - ANEP
La carga horaria es de toda la jornada.

Jornadas de Actualización de Docentes de Enseñanza Secundaria del Interior, Salto (2003)

Simposio
Introducción a los Sistemas Dinámicos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CERP Salto - ANEP
La carga horaria es de todo el evento

Coloquio sobre Fractales- Maldonado (1999)

Simposio
La definición matemática de fractal
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CERP Maldonado- ANEP
La carga horaria semanal es de todo el Coloquio

4th. Quadriennial International Conference on Dynamical Systems (1997)

Congreso
Dynamical Systems and Ergodic Theory
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IMPA Rio de Janeiro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos y Teoría Ergódica
Del 28 de julio al 8 de agosto de 1997.

Neurobiología para Ingenieros (1996)

Otra
Neurobiología
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Biomatemática-
Neurobiología
Del 2 al 7 de mayo de 1996

International Workshop on Dynamical Systems and Geometry (1996)

Congreso
Dynamical Systems And Geometry
Brasil
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas Dinámicos
Del 31 de julio al 9 de agosto de 1996

Dynamical Systems- International Congress- To Ricardo Mañé, in memoriam (1995)

Congreso
Dynamical Systems and Ergodic Theory
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: IMERL- Fac. Ingeniería- Universidad de la República
Areas de 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.

International Congress on Mathematical Models in Biology , Montevideo (1994)

Congreso
Limit cycles in a bineuronal network
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 24

Nombre de la institución promotora: Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable (IIBCE)
la carga horaria es de todo el evento

Escuela de Sistemas Dinámicos para Biólogos (IIBCE) , Montevideo (1994)

Seminario

Atractores Extraños

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 16

Nombre de la institución promotora: Instituto Investigaciones Biológicas Clemente Estable

La carga horaria es de todo el evento

Workshop and Summer School on Dynamical Systems (1988)

Congreso

Dynamical Systems and Ergodic Theory

Italia

Tipo de participación: Otros

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Intern. Centre for Theoretical Physics (ICTP)- Trieste

Areas de 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.

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Flujo Geodésico en Variedades de Curvatura Negativa (2016)

Candidato: Victoria García Tejera

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

PATERNAIN, M. , POTRIE, RAFAEL , CATSIGERAS, E

Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

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

Teoría Algebraica de Grafos (2015)

Candidato: Examen de curso de posgrado

Tipo Jurado: Otras

LANZILOTTA, M , BRAVO, D , CATSIGERAS, E

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de Grafos

Estudio de la Dinámica de Neuronas Fitzhugh-Nagumo en Redes Small-World (2015)

Candidato: Gonzalo de Polsi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ROMANELLI, A , CABEZA, C , MARTÍ, A , POMI, A , CATSIGERAS, E

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Física No Lineal, Sistemas Dinámicos, Redes Neuronales

A Differential Game Theory Approach to DC-DC Buck Converter Control (2015)

Candidato: Alejandro Pascual

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

CANETTI, R , ORDONEZ, MARTÍN , EIREA, G. , FERREIRA, E , CATSIGERAS, E

Maestría en Ingeniería Eléctrica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: <https://drive.google.com/file/d/0B3jPs75g1gLLdG9kaEFCVDh6MXc/view>

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Ingeniería Eléctrica, Ingeniería Electrónica e Ingeniería de la Información / Sistemas de Automatización y Control

Expansive Dynamical Systems (2015)

Candidato: Alfonso Artigue

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

ROVELLA, A, VIEITEZ, J, SAMBARINO M, ABAL, G., CATSIGERAS, E

Doctorado en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Áreas de conocimiento:

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

Minimalidad y Diferenciabilidad en T2. (2010)

Candidato: Alejandro Passegi

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ROVELLA, A, SAMBARINO M, GUELMAN, N, CATSIGERAS, E

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Sincronización de osciladores electrónicos acoplados (2010)

Candidato: Nicolás Rubido

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ROMANELLI, A, MASOLLER, C, CABEZA, C, MARTÍ, A, CATSIGERAS, E

Maestría en Física (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Teorema de la variedad estable (2009)

Candidato: Carolina Cosse

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

ROVELLA, A, SAMBARINO M, EHRLICH, R, LANZILOTTA, M, CATSIGERAS, E

Maestría en Ingeniería (Ingeniería Matemática) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

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

Redes sencillas de neuronas marcapaso (1995)

Candidato: Leonel Gómez

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

BUDELLI, R, OTRO, , CATSIGERAS, E

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Información adicional

última actualización: 27/Febrero/2018

Indicadores de producción

Artículos publicados en revistas científicas	75
Completo	40
Reseña	35
Trabajos en eventos	46
Libros y Capítulos	18
Libro publicado	12
Capítulos de libro publicado	6
Textos en periódicos	18
Periodicos	11
Revistas	7
Documentos de trabajo	22
Completo	22
PRODUCCIÓN TÉCNICA	42
Productos tecnológicos	4
Trabajos técnicos	24
Otros tipos	14
EVALUACIONES	43
Evaluación de proyectos	4
Evaluación de eventos	10
Evaluación de publicaciones	20
Evaluación de convocatorias concursables	9
FORMACIÓN RRHH	22
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	21
Iniciación a la investigación	15
Otras tutorías/orientaciones	5
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1