



**MATILDE MARTÍNEZ
GARCÍA**

Dra.

matildem@fing.edu.uy

IMERL, Facultad de
Ingeniería, Julio Herrera y R
eissig 565, Código Postal 11
.300, Montevideo - Uruguay
27110621

SNI

Ciencias Naturales y Exacta
s / Matemáticas

Categorización actual: Nivel
I (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (598) 27110621 / 19

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Ciencias con orientación en Matemáticas Básicas (2000 - 2005)

Centro de Investigación en Matemáticas, México

Título de la disertación/tesis: Medidas en laminaciones por superficies hiperbólicas

Tutor/es: Xavier Gómez-Mont Ávalos y Christian Bonatti

Obtención del título: 2005

Institución financiadora: Secretaría de Relaciones Exteriores, México

Palabras Clave: Dinámica de foliaciones Teoría ergódica

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (1995 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Desigualdades variacionales y el problema de Hele-Shaw

Tutor/es: Omar Gil

Obtención del título: 1999

Palabras Clave: Ecuaciones en derivadas parciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Holomorphic Dynamics, Laminations and Hyperbolic Geometry (2006 - 2006)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fields Institute for Research in Mathematical Sciences, Canadá

Palabras Clave: Dinámica holomorfa

Areas de conocimiento:

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

Promedios temporales en sistemas dinámicos caóticos (2005 - 2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro de Investigación en Matemáticas , México

Palabras Clave: Dinámica de foliaciones holomorfas

Áreas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

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

Francés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos y geometría

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2009 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,35 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (01/2000 - 07/2000)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Maestría en matemática (08/2010 - 12/2010)

Maestría

Responsable

Asignaturas:

Foliaciones, 4 horas, Teórico

Ingeniería Civil (03/2000 - 07/2000)

Grado

Asignaturas:

Probabilidad y Estadística, 6 horas, Práctico

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2009 - 09/2009)

Profesor Adjunto ,25 horas semanales
Cargo correspondiente al programa CSIC "Contratación de científicos provenientes del exterior".
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (09/2007 - 01/2009)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/1997 - 07/2000)

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

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - MÉXICO

Centro de Investigación en Matemáticas

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2006 - 08/2007)

Investigador Asociado C ,40 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Sistemas dinámicos (09/2006 - 08/2007)

30 horas semanales
Centro de Investigación en Matemáticas, Matemáticas Básicas , Integrante del equipo
Equipo: CONTRERAS, G. , ITURRIAGA, R. , GOMEZ-MONT, X. , CALVO, O. , MORENO-ROCHA, M.
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos y geometría

DOCENCIA

(02/2007 - 07/2007)

Maestría

Asignaturas:
Ecuaciones diferenciales, 4 horas, Teórico-Práctico

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - MÉXICO

Universidad de Guanajuato

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2006 - 08/2007)

Profesor ,5 horas semanales

Becario (08/2000 - 12/2005)

Ayudante ,3 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(08/2006 - 12/2006)

Grado

Asignaturas:

Cálculo II, 5 horas, Teórico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 19 horas

Carga horaria de formación RRHH: 4 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 7 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de trabajo es la dinámica de espacios foliados. Un espacio foliado es una generalización del espacio fase de una ecuación diferencial autónoma: es un espacio topológico (en muchos ejemplos relevantes una variedad) con una partición en variedades de dimensión posiblemente mayor que uno, llamadas hojas. A diferencia de las órbitas de una ecuación diferencial, las hojas no necesariamente son órbitas de una acción de grupo, por lo que para estudiar la "dinámica" de foliaciones primero es necesario definir este concepto.

La aproximación a este problema que constituye mi ámbito de trabajo es la siguiente: es posible tomar sistemas dinámicos (flujos) en el espacio foliado que preserven la foliación, o procesos estocásticos con trayectorias continuas que preserven la foliación, y estudiar la dinámica de éstos. Un ejemplo de lo primero es el flujo geodésico en las hojas de la foliación. Un ejemplo de lo segundo es el movimiento browniano en las hojas de una foliación. La definición de ambos requiere de una métrica riemanniana, y su dinámica puede ser más o menos parecida (y capturar en mayor o menor medida la "dinámica" de las hojas") dependiendo de la métrica.

Yo he estudiado tanto el movimiento browniano como el flujo geodésico en foliaciones por espacios localmente simétricos, y muy particularmente en foliaciones por superficies hiperbólicas. Estas últimas son muy importantes porque los espacios de órbitas de las ecuaciones diferenciales holomorfas suelen tener esta estructura. Concretamente, mis contribuciones han sido:

- 1) En foliaciones por superficies hiperbólicas, estudio comparativo de las medidas estacionarias para el movimiento browniano y de las medidas invariantes por los flujos geodésico y horocíclico (sola y en colaboración con Yu.Bakhtin, del Instituto Courant, NYU, EEUU).
- 2) En foliaciones por espacios localmente simétricos, estudio comparativo de las medidas estacionarias para el movimiento browniano y de las medidas invariantes por acciones de ciertos grupos (en colaboración con C.Connell, U.de Indiana, EEUU).
- 3) En foliaciones por superficies hiperbólicas, estudio de los atractores ergódicos del flujo geodésico (en colaboración con X.Gómez-Mont, CIMAT, México y C.Bonatti, CNRS, Francia).
- 4) En foliaciones por superficies hiperbólicas, estudio topológico de la dinámica conjunta de los flujos geodésico y horocíclico, y de la dinámica topológica del flujo horocíclico (en colaboración con F.Alcalde, U. de Santiago de Compostela, España, F.Dal'Bo, U.de Rennes, Francia, S.Matsumoto, U.de Tokio, Japón, y A.Verjovsky, UNAM, México).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Horocycle flow for laminations by hyperbolic Riemann surfaces and Hedlund's theorem (Completo, 2016)

MARTÍNEZ, M. , MATSUMOTO, S. , VERJOVSKY, A.

Journal of Modern Dynamics, v.: 10 2016
Palabras clave: Sistemas dinámicos, foliaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
ISSN: 19305311
<http://aimsciences.org/journals/contentsListJMDnew1.jsp?pubID=840>
Scopus

Minimality of the horocycle flow on laminations by hyperbolic surfaces with non-trivial topology (Completo, 2016)

MARTÍNEZ, M. , VERJOVSKY, A. , ALCALDE-CUESTA, F. , DALBO, F.
Discrete and Continuous Dynamical Systems, v.: 36 9 A, p.:4619 - 4635, 2016
Palabras clave: Foliations, dynamical systems
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10780947
<http://aimsciences.org/journals/contentsListnew.jsp?pubID=861>
Scopus WEB OF SCIENCE™

Harmonic and invariant measures on foliated spaces (Completo, 2015)

MARTÍNEZ, M. , CONNELL, C.
Transactions of the American Mathematical Society, 2015
Palabras clave: Geometría, teoría ergódica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / topología y geometría
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00029947
http://www.ams.org/cgi-bin/mstrack/accepted_papers/tran
Este artículo está disponible en la página de la revista y además en
<http://arxiv.org/abs/1509.00695>. Aún no ha aparecido en la edición en papel.
Scopus WEB OF SCIENCE™

A characterization of harmonic measures on laminations by hyperbolic Riemann surfaces (Completo, 2008)

MARTÍNEZ, M. , BAKHTIN, YU.
Annales de l'Institut Henri Poincaré-Probabilités et Statistiques, v.: 44 6 , p.:1078 - 1089, 2008
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / probabilidad y sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 02460203
http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/600724/description#description
Scopus WEB OF SCIENCE™

Measures on hyperbolic surface laminations (Completo, 2006)

MARTÍNEZ, M.
Ergodic Theory and Dynamical Systems, v.: 26 3 , p.:847 - 867, 2006
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría ergódica y geometría
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01433857
Scopus WEB OF SCIENCE™

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Free orbits for minimal actions on the circle (Completo, 2017)

MARTÍNEZ, M. , POTRIE, R. , BRUM, J.
Proceedings of the American Mathematical Society, 2017
Palabras clave: Group actions, circle homeomorphisms
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: EEUU
Fecha de aceptación: 13/02/2016
ISSN: 00029939

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Minimal foliations by hyperbolic surfaces on 3-manifolds (2016)

Completo
MARTÍNEZ, M. , ALCALDE-CUESTA, F. , VERJOVSKY, A. , DALBO, F.

Palabras clave: Foliations, topology of 3-manifolds
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
<https://arxiv.org/abs/1611.09833>

Foliated hyperbolicity and foliations with hyperbolic leaves (2015)

Completo
MARTÍNEZ, M. , BONATTI, C. , GOMEZ-MONT, X.

Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
<http://arxiv.org/abs/1510.05026>
Este trabajo ha sido enviado para su publicación a una revista internacional arbitrada.

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

¿En qué mundo vives? (2005)

Correo
Periódicos
MARTÍNEZ, M.

Palabras clave: Divulgación científica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Guanajuato, Guanajuato, México
Artículo ganador de un concurso de artículos de divulgación científica realizado por el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT) en ocasión de su XXV aniversario.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) (2009 / 2009)

México
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)
Cantidad: Menos de 5
Integro el Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica (SINECYT) del CONACYT, de México, en calidad de Evaluador Acreditado, desde julio de 2008.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Bulletin of the Brazilian Mathematical Society (2011 / 2012)

Cantidad: Menos de 5

Publicaciones Matemáticas del Uruguay (2010 / 2010)

Cantidad: Menos de 5

Nonlinearity (2006 / 2006)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Proceedings of the American Mathematical Society (2015)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Boletín de la Sociedad Matemática Mexicana (2014)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Maestría en Matemática (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de maestría del estudiante Emiliano Sequeira, dirigida por Matías Carrasco.

Maestría en Matemática (2017)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis del estudiante León Carvajales, dirigida por Rafael Potrie.

Doctorado en Matemática (2014)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Université de Paris VI (Pierre et Marie Curie), U.P.VI , Francia

Licenciatura en Matemática (2013)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis del estudiante Bruno Yemini, dirigida por Miguel Paternain.

Licenciatura en Matemática (2012)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Grado

Tesis de la estudiante Carolina Puppo, dirigida por Roberto Markarian.

Maestría en Matemática (2009)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Tesis de maestría del estudiante Pablo Lessa, dirigida por Martín Sambarino.

Maestría en Matemática (2008)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

Nivel de formación: Maestría
Tesis del estudiante Matías Carrasco, dirigida por Álvaro Rovella

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Stationary Random Manifolds (2014)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay
Programa: Doctorado en Matemática
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Pablo Lessa
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / topología y geometría
Doctorado realizado en cotutela entre PEDECIBA-UdelaR y la Universidad Pierre y Marie Curie (Paris 6), Francia. El orientador francés es el Prof.François Ledrappier.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Investigador Nacional Nivel 1 (2008)

Sistema Nacional de Investigadores, México

Investigador Activo Nivel I (2008)

(Nacional)
Sistema Nacional de Investigadores, ANII

Investigador grado 3 de PEDECIBA Matemática (2007)

PEDECIBA

Premio a artículo de divulgación científica en ocasión del XXV aniversario del CIMAT (2005)

Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Beyond Uniform Hyperbolicity (2011)

Congreso
Conferencia intitulada "On the topological dynamics of the foliated horocycle flow"
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: CNRS

Foro 25 años de PEDECIBA (2011)

Encuentro
Conferencia de divulgación para investigadores del PEDECIBA, en representación del Área Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: PEDECIBA

Palabras Clave: divulgación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / topología y geometría

Charla "Entendiendo la geometría de los espacios de dimensión 3", en representación del Área Matemática en los festejos por los 25 años del PEDECIBA.

Algebraic Methods in Geometry: Commutative and Homological Algebra in Foliations and Singularities (2011)

Congreso

Conferencia intitulada "Ergodic attractors for the foliated geodesic flow"

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas

Dynamical Systems Seminar (2011)

Seminario

Minicurso dictado en la Universidad Northwestern, conjuntamente con X.Gómez-Mont (México) y C.Bonatti (Francia)

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Mathematics Department, Northwestern University

Di una de tres conferencias en un minicurso sobre Flujo Geodésico Foliado. Las conferencias restantes fueron impartidas por X.Gómez-Mont y C.Bonatti.

Primera reunión conjunta AMS-SOMACHI (2010)

Congreso

Conferencia intitulada "Measures on foliations by locally symmetric spaces"

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: AMS y SOMACHI

Coloquio especial por los 30 años del CIMAT (2010)

Seminario

Conferencia

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas

Primer coloquio franco-uruguayo de matemática (2009)

Congreso

Conferencia impartida en la sesión de sistemas dinámicos.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: PEDECIBA y CNRS

Encuentro rioplatense de álgebra y geometría algebraica (2009)

Congreso

Conferencia

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: UDELAR - UBA

Probabilistic and dynamical aspects of (semi)-group actions (2008)

Taller

Conferencia

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Universidad de Santiago de Chile, Pontificia Universidad Católica de Chile, Universidad de Chile

Áreas de conocimiento:

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

Coloquio (2007)

Seminario

Conferencia

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

Seminario de dinámica holomorfa (2007)

Seminario

Organización y exposición

México

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

Areas de conocimiento:

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

Minicurso para estudiantes (2007)

Otra

Minicurso "Dinámica de polinomios en la esfera de Riemann"

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 3

Nombre de la institución promotora: Universidad Autónoma de Guerrero

Palabras Clave: Minicurso para estudiantes de grado

Areas de conocimiento:

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

Conferencia para estudiantes de ingeniería eléctrica (2007)

Otra

Conferencia "Las ecuaciones de Maxwell"

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

Palabras Clave: Conferencia dirigida a estudiantes de ingeniería

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Cálculo vectorial y electromagnetismo

VII Reunión conjunta AMS-SMM (2007)

Congreso

Conferencia

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: American Mathematical Society, Sociedad Matemática Mexicana

Areas de conocimiento:

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

Escuela de geometría y sistemas dinámicos (2007)

Congreso

Minicurso "La ecuación del calor"

México

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Análisis, probabilidad y sistemas dinámicos

Primer coloquio uruguayo de matemática (2007)

Congreso
Minicurso "Introducción a la geometría y la dinámica en superficies hiperbólicas"
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 4
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática, Universidad de la República
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría y sistemas dinámicos

Seminario de Sistemas Dinámicos (2006)

Seminario
Conferencia
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México

Seminario de dinámica holomorfa (2006)

Seminario
Organización y exposición
México
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT)
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos holomorfos

Seminario de geometría hiperbólica (2006)

Seminario
Exposición
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: The Fields Institute for Research in Mathematical Sciences
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Geometría hiperbólica

Seminario de Sistemas Dinámicos (2006)

Seminario
Exposición
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: The Fields Institute for Research in Mathematical Sciences
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos

Encuentro de Jóvenes en Sistemas Dinámicos (2006)

Encuentro
Conferencia
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de Guanajuato

Coloquio (2005)

Seminario
Conferencia
México
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Instituto de Matemáticas, Universidad Nacional Autónoma de México

Escuela latinoamericana de matemática (ELAM) (2005)

Congreso
Comunicación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Unión Matemática de América Latina y el Caribe (UMALCA)

Séminaire de systèmes dynamiques et probabilités (2004)

Seminario
Conferencia
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Institut de Mathématiques de Bourgogne, Université de Bourgogne

Dynamical systems seminar (2004)

Seminario
Conferencia
Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: University of Cornell

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Teoremas ergódicos en espacios hiperbólicos (2009)

Candidato: Pablo Lessa
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARTÍNEZ, M.
Magister en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Orientador: Martín Sambarino

Conjuntos de Julia de medida positiva (2008)

Candidato: Matías Carrasco
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARTÍNEZ, M.
Magister en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Orientador: Álvaro Rovella

Dos teoremas de la teoría KAM (2004)

Candidato: Mario Leonardo Morfin Ramírez
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
CONTRERAS, G. , ITURRIAGA, R. , MARTÍNEZ, M.
Licenciatura en Matemáticas / Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidad de Guanajuato / Universidad de Guanajuato / México
País: México
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Sistemas dinámicos
Tesis de licenciatura dirigida por el Dr. Renato Iturriaga Acevedo

Información adicional

1) Como docente de la Facultad de Ingeniería, dicto un curso semestral de grado o de posgrado.
2) Fui Responsable Científico del proyecto del Fondo Clemente Estable FCE2007_106, "Teoría ergódica de espacios foliados", que comenzó en febrero de 2009 y terminó en enero de 2011.
3) Integro dos grupos de investigación en sistemas dinámicos de CSIC. Integré el Núcleo Interdisciplinario de Lógica, Inferencia Inductiva y Teoría de la Demostración, que funcionó en 2013 y 2014 en el marco de y financiado por el Espacio Interdisciplinario de la UdelaR. Soy investigadora grado 3 del PEDECIBA. Integré en SNI en México como Nivel 1.

- 4) Fui becaria del PEDECIBA, con una beca de postdoctorado. Fui becaria de postdoctorado de CONCyT, México, a través de un proyecto de investigación. Durante mis estudios doctorales fui becaria de la Secretaría de Relaciones Exteriores de México y de la OEA.
- 5) Integré el Comité Organizador del Segundo Coloquio Uruguayo de Matemática, 2009, integré el Comité Organizador Local del Primer Coloquio Franco-Uruguayo de Matemática, 2009, el comité organizador del congreso internacional Montevideo Dynamical Systems 2014 y el de la Escuela CIMPA Research School on Hamiltonian and Lagrangian Dynamics, 2015.
- 6) Integré el Consejo Científico del área Matemática del PEDECIBA (de 2009 a 2011) y la Comisión de Posgrado del área Matemática del PEDECIBA. Integro la Comisión de Instituto del IMERL y, como suplente, el Claustro de la Facultad de Ingeniería. Integré la Comisión Nacional para la UNESCO como representante del MEC y ahora la integro como representante de la UdelaR. Integré la comisión de implementación del nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Matemática, en la Facultad de Ciencias (durante 2010 y 2011). Integro la Comisión de Reválidas del IMERL, y he integrado otras comisiones del mismo instituto.
- 7) Tuve licencia y medio horario por maternidad en 2008-2009 y 2012-2013

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	1
Completo	1
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
EVALUACIONES	13
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	5
Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	1
Tesis de doctorado	1