



MARIANA PEREIRA LÓPEZ

Dra.

maripere@fing.edu.uy

Instituto de Matemática y Estadística Rafael Laguardia, Facultad de Ingeniería. Julio Herrera y Reissig 565 27110621

Fecha de publicación: 08/05/2018
Última actualización: 08/05/2018

Datos Personales

IDENTIDAD

Nombre en citas bibliográficas: PEREIRA M.
Documento: Cédula de identidad - 33112367, Pasaporte - 33112367
Género: Femenino
Fecha de nacimiento: 18/11/1977
País de nacimiento: Uruguay
Ciudad de nacimiento: Montevideo
Nacionalidad: Uruguay
Estado civil: Casado

DIRECCIÓN PERSONAL

Dirección: Libertad 2877 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (+5982) 7079179
Correo electrónico: maripere@fing.edu.uy
Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/~mariana/>

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: IMERL, Julio Herrera y Reissig 565 / 11300 / Montevideo / Uruguay
Teléfono: (5982) 27110621 / 113
Fax: 5220653
Correo electrónico/Sitio Web: maripere@fing.edu.uy <https://www.fing.edu.uy/imerl>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Ph.D. (2001 - 2006)

Texas A&M University, Estados Unidos
Título de la disertación/tesis: On simple modules for certain pointed Hopf Algebras
Tutor/es: Sarah Witherspoon
Obtención del título: 2006
Institución financiadora: Texas A&M University, Estados Unidos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Teoría de Representaciones, Combinatoria

MAESTRÍA

(2001 - 2003)

University of Massachusetts, Estados Unidos
Título de la disertación/tesis: (sin tesis)
Tutor/es: Sarah Witherspoon

Obtención del título: 2003

Institución financiadora: University of Massachusetts, Amherst, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf,

GRADO

Licenciatura en Matemática (1996 - 2001)

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

Título de la disertación/tesis: Biálgebras y Categorías Monoidales

Tutor/es: Andrés Abella

Obtención del título: 2001

Sitio web de la disertación/tesis:

http://www.cmat.edu.uy/cmat/biblioteca/documentos/copy_of_monografias/Per2001

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Science Slam Festival, Paraguay (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Paraguay

24 horas

Palabras Clave: divulgación Monólogos ciencia

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Science Slam Festival Uruguay (01/2015 - 01/2015)

Sector Extranjero/Internacional/Organismos internacionales / Organismos Internacionales /

Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura, Uruguay

24 horas

Palabras Clave: Monólogo ciencia divulgación

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Escuela de Investigación CIMPA: Álgebra, Combinatoria y Física. (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centre International de Mathématiques Pures et

Appliquées, Chile

91 horas

Palabras Clave: Álgebra Combinatoria

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Combinatorial Representation Theory (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Mathematical Science Research Institute, Estados Unidos

Geometric Combinatorics- Summer School (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institute for Advanced Study-Park City Mathematics

Institute, Estados Unidos

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría (2012)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Udelar-UBA, Argentina

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Udelar-Uba, Uruguay

Hopf Algebras and Tensor categories (2011)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Almería, España

Coloquio fundacional del Instituto Franco-Uruguayo de Matemática (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Instituto Franco Uruguayo de Matemática, Uruguay

Palabras Clave: Representaciones

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hops, Representaciones

Coloquio de Álgebras de Hopf, Grupos Cuánticos y Categorías Tensoriales. (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Palabras Clave: Álgebras de Hopf, Grupos Cuánticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hops, Representaciones

Coloquio de Álgebras de Hopf y sus Aplicaciones (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Palabras Clave: Álgebras de Hopf

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Categorías

Taller de Representaciones y Áreas afines (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Facultad de Ingeniería, Uruguay

XVII Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2007)

Tipo: Congreso

XVII Encuentro Ripolatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2007)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: CMAT Facultad de Ciencias, Universidad de Buenos Aires, Uruguay

AMS Meeting, session: Combinatorial representation Theory (2006)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Mathematical Society, Estados Unidos

XVI Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2005)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: CMAT Facultad de Ciencias, Uruguay

Combinatexas (2005)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Texas State University, San Marcos, Estados Unidos

Bay Area discrete Math day (2004)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: University of California, Stanford, Estados Unidos

Workshop in Lie Groups, Lie Algebras and their Representations (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: University of California, Santa Cruz, Estados Unidos

Workshop on Combinatorial Hopf Algebras (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Banff Institute Research Station, Canadá

Discrete Math Day (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Worcester Polytechnic Institute, Estados Unidos

Sesion especial de Algebras de Hopf y grupos Cuánticos. Spring Eastern Meeting of the AMS (2003)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Mathematicla Society, Estados Unidos

New England Discrete Math Day (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: University of Rhode Island, Estados Unidos

Sesiion Especial de Calculo Schubert. Fall estaern Section AMS Meeting (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Mathematical Society, Estados Unidos

Idiomas

Inglés

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

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien /

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas /Matemática Pura /Álgebras de Hopf, Teoría de Representaciones, Combinatoria

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (08/2008 - 07/2009)

Profesor ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/2003 - 07/2008)

Asistente ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1998 - 07/2003)

Ayudante ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (08/2008 - 12/2008)

Maestría

Asignaturas:
Teoría de Representaciones, 4 horas, Teórico-Práctico

Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera) (08/2008 - 12/2008)

Grado
Responsable
Asignaturas:
Matemática 2, 8 horas, Teórico

Licenciatura en Biología Humana (03/2008 - 07/2008)

Grado
Asignaturas:
Matemática 1, 3 horas, Teórico

Técnico en Gestión de Recursos Naturales (Rivera) (08/2007 - 12/2007)

Grado
Asignaturas:
Matemática 1, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Biología Humana (03/2007 - 08/2007)

Grado
Asignaturas:
Matemática 1, 3 horas, Teórico

Licenciatura en Matemática (03/2007 - 08/2007)

Grado
Asignaturas:
Seminario de estudiantes. Tablas de Young, 2 horas, Teórico

Licenciatura en Biología Humana (03/2001 - 07/2001)

Grado
Asignaturas:
Matemática 1, 3 horas, Práctico

Licenciatura en Biología Humana (08/2000 - 12/2000)

Grado
Asignaturas:
Matemática 2, 3 horas, Práctico

Licenciatura en Matemática (03/2000 - 08/2000)

Grado
Asignaturas:
Álgebra Lineal 1, 3 horas, Práctico

Licenciatura en Biología Humana (08/1998 - 12/1999)

Grado

Asignaturas:

Matemática 1, 3 horas, Práctico

Matemática 2, 3 horas, Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada docente (07/2007 - 12/2009)

Centro de Matemática, Comisión Directiva

Participación en consejos y comisiones

Encargada de Gastos del CMAT (05/2007 - 12/2009)

Centro de Matemática, Comisión de gastos

Participación en consejos y comisiones

Integrante por el orden Docente (12/1999 - 12/2000)

Centro de Matemática, Comisión Coordinadora Docente-

Participación en consejos y comisiones

Delegada Estudiantil (07/1997 - 07/1999)

Centro de Matemática, Comisión Coordinadora Docente-

Participación en consejos y comisiones

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2009 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,35 horas semanales / Dedicación total

Dedicación total desde Agosto de 2010

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/1999 - 08/1999)

Docente ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Avances en Representaciones (01/2008 - 12/2010)

Proyecto Fondo Clemente Estable-El proyecto, en el marco de la Teoría de Representaciones (Álgebra, Matemática), tiene objetivos formativos y objetivos específicos de investigación. El mismo se desarrollará en dos institutos de la Universidad de la República: CMAT-Facultad de Ciencias e IMERL- Facultad de Ingeniería. Se pretende a través de este proyecto consolidar el grupo de investigadores, buscando a través de los objetivos matemáticos propuestos, encontrar temas comunes de investigación, y profundizar los caminos, ya comenzados, de formación conjunta. También se buscará insertar el grupo (como tal) a nivel internacional: los integrantes del grupo tienen, individualmente, contactos académicos con profesores de una amplia gama de universidades de varios países. En lo que se refiere a las líneas de trabajos, éstas se integran en el área de Representaciones, teniendo como perfil común tres aspectos centrales: el marco de trabajo (como ejemplos: anillos artinianos; álgebras seudocompactas.); el modelo de trabajo

(representaciones); el perfil homológico de todos los problemas.

10 horas semanales

IMERL

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: M.LANZILOTTA (Responsable) , M. HAIM

Palabras clave: Algebras de Hopf Representaciones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Representaciones

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebras de Hops, Representaciones

DOCENCIA

Ingeniería en Computación (07/2017 - 12/2017)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática Discreta 2 (semipresencial), 5 horas, Teórico-Práctico

Ingeniería en Computación (03/2012 - 07/2012)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática discreta 2, 3 horas, Teórico

Ciclo Básico Ingeniería (08/2011 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Geometría y Algebra Lineal 2, 3 horas, Teórico

Ingeniería en Sistemas de Computación (03/2011 - 08/2011)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática Discreta 2, 3 horas, Teórico

Ciclo Básico Ingeniería (08/2010 - 12/2010)

Grado

Asignaturas:

Algebra lineal II, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra Lineal

Ingeniero de Sistemas en Computación (03/2010 - 07/2010)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Matemática Discreta 2, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra. Criptografía, Teoría de Números

Ciclo Básico Ingeniería (07/2009 - 12/2009)

Grado

Asignaturas:

Algebra lineal II, 3 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Lineal

Ingeniería - Ciclo Básico (03/2009 - 06/2009)

Grado

Asignaturas:

Álgebra Lineal I, 3 horas, Teórico

Álgebra Lineal I, 3 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra Lineal

Ingeniería en Computación (03/1999 - 08/1999)

Grado

Asignaturas:

Matemática Discreta I, 4 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Integrante del Comité Editorial de la Facultad de Ingeniería, para la publicación de artículos en La Diaria, por los 100 años de la facultad. (04/2016 - 12/2016)

Facultad de Ingeniería 2 horas

Integrante y cofundadora de grupo BARDO Científico, que realiza divulgación científica con monólogos. (09/2015 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, IMERL

3 horas

Integrante del equipo responsable de IMAGINARY Uruguay, que realiza exposiciones interactivas de matemática (09/2015 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, IMERL

5 horas

OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE

Integrante del Comité Organizador del 2do Coloquio Uruguayo de Matemática. (01/2009 - 12/2009)

IMERL

3 horas semanales

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinadora de la Comisión de distribución de tareas y seguimiento de cursos (09/2017 - a la fecha)

Facultad de Ingeniería, IMERL

Participación en consejos y comisiones , 5 horas semanales

Integrante de la Comisión de Calendario de Facultad (06/2015 - 07/2016)

Facultad de Ingeniería

Participación en consejos y comisiones

Coordinadora de la Comisión de distribución de tareas y seguimiento de cursos (10/2013 - 07/2016)

Facultad de Ingeniería, IMERL

Participación en consejos y comisiones , 5 horas semanales

Delegada docente (suplente y luego titular) a la Comisión de Instituto (10/2010 - 10/2012)

Instituto de Matemática y Estadística

Participación en cogobierno

Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil (CSIC) (10/2009 - 12/2014)

Facultad de Ingeniería, Comisión Sectorial de Investigación Científica
Participación en consejos y comisiones , 1 horas semanales

**SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - LICEO PRIVADO -
URUGUAY**

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (05/1997 - 02/1999)

Docente de clases de Recuperación y Adscripta ,12 horas semanales
Instituto Crandon

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(05/1997 - 02/1999)

Secundario

Asignaturas:

Clases de recuperacion de Matematica, para estudiantes de 2do año de secundaria, 4 horas,
Teórico-Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 7 horas

Carga horaria de formación RRHH: 6 horas

Carga horaria de extensión: 7 horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

En el estudio de las Álgebras de Hopf, uno de los problemas más importantes es su clasificación. El primer intento ha sido clasificar las de dimensión finita, y si bien recientemente han habido avances importantes en la clasificación bajo ciertas hipótesis, el problema en general sigue abierto. Resulta interesante entonces, conocer a fondo los ejemplos de Álgebras de Hopf y encontrar posibles relaciones entre ellos. Una de las herramientas usualmente utilizadas para problemas de este tipo, es el estudio de invariantes. En este sentido, mi trabajo se ha concentrado en el estudio de las categorías de módulos de ciertas álgebras de Hopf (punteadas, graduadas). Mediante esta herramientas, hemos encontrado relaciones muy fuertes e interesantes entre los grupos cuánticos restringidos clásicos, y los grupos cuánticos de dos parámetros. También hemos utilizado herramientas de representaciones y de categorías tensoriales para construir una familia de cocuasi-álgebras de Hopf indexada por álgebras de HHopf punteadas, graduadas y otros datos.

Por otro lado, últimamente me estoy concentrando en el estudio de Monoides de Hopf en especies. Éstos modelan la forma en que las estructuras combinatorias se componen y descomponen, y explican de forma global, resultados de Álgebras de Hopf combinatorias particulares.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

De-equivariantization of Hopf Algebras. (Completo, 2012)

PEREIRA M. , CÉSAR GALINDO , IVÁN ANGIÓN

Algebras and Representation Theory, 2012

Palabras clave: Álgebras de Hopf Co-cuasi álgebras de Hopf reconstrucción Tannakiana

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf,

Representaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15729079

DOI: 10.1007/s10468-012-9392-9

<http://www.springer.com/mathematics/algebra/journal/10468>

Scopus'

Yetter-Drinfeld modules under cocycle twists (Completo, 2010)

PEREIRA M. , S.J. WITHERSPOON. , G. BENKART

Journal of Algebra, v.: 324 11 , p.:2990 - 3006, 2010

Palabras clave: Algebras de Hopf Deformación por cociclo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Representaciones

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: EEUU

ISSN: 00218693

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00218693>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Factorization of simple modules for certain pointed Hopf algebras (Completo, 2007)

PEREIRA M.

Journal of Algebra, v.: 318 2 , p.:957 - 980, 2007

Palabras clave: Algebras de Hopf Grupos Cuánticos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Representaciones

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Academic Press

ISSN: 00218693

<http://www.elsevier.com>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Producción técnica

Otras Producciones

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Notas de Matemática Discreta 2 (2015)

PEREIRA M. , RAMA G.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://eva.fing.edu.uy/course/view.php?id=267>

Material para el curso Matemática Discreta 2 de la Facultad de Ingeniería. Es el principal material bibliográfico utilizado en este curso

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Tres profesionales nos enseñan ciencia con mucho humor (2015)

PEREIRA M.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.teledoce.com/programas/desayunos-informales/tres-profesionales-nos-ensenan-ciencia-con-m>

Emisora: Teledoce - Desayunos informales

Fecha de la presentación: 27/08/2015

Tema: Monólogos Científicos

Duración: 11 minutos

Ciudad: Montevideo

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Divulgación Científica desde el Humor (2015)

PEREIRA M.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://www.elobservadortv.uy/video/5526676-divulgacion-cientifica-el-humor>

Emisora: EL Observador TV

Fecha de la presentación: 04/09/2015

Tema: Monólogos Científicos

Duración: 30 minutos

Ciudad: Montevideo

ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

Imaginary. Un viaje por la matemática. Itinerante (2016)

PEREIRA M.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Varias ciudades del Interior Treinta y Tres, Salto, Paysandú, Rivera, Tacuarembó,

Rocha, Melo, Dolores, Carmelo San José

Idioma: Español

Web: <https://imaginary.org/users/imaginary-uruguay>

Duración: 30 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: UdelaR, ANII

Imaginary. Un viaje por la matemática (2015)

PEREIRA M.

Exposición

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Museo de las Migraciones. Complejo Cultural Muralla Abierta Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <https://imaginary.org/event/imaginary-uruguay-a-mathematical-journey>

Duración: 2 semanas

Evento itinerante: SI

Catálogo: SI

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias, ANII, Facultad de Ingeniería

4to Coloquio Uruguayo de Matemática (2013)

PEREIRA M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://imerl.fing.edu.uy/coloquio4/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

2do Coloquio Uruguayo de Matemática (2009)

PEREIRA M.

Congreso

Sub Tipo: Organización

Lugar: Uruguay ,Facultad de Ingeniería Montevideo

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://imerl.fing.edu.uy/coloquio2/>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Universidad de la República

Primer Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

PEREIRA M.
Congreso
Sub Tipo: Organización
Lugar: Uruguay ,Facultad de Ciencias Montevideo
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/eventos/1er-CUM/pagina-principal>
Duración: 1 semanas
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

Grupo de apoyo a la Investigación Estudiantil (2009 / 2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Ingeniería

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2011 / 2012)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Menos de 5
Integrante del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil de la Facultad de Ingeniería, encargada de seleccionar proyectos para financiar y luego de finalizados, el grupo también se encarga de su evaluación.

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2009 / 2010)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Menos de 5
Evaluación para el llamado para "Proyectos de Investigación Estudiantil". La evaluación realizada fue entre los proyectos presentados en la Facultad de Ingeniería, por ser miembro del Grupo de Apoyo a la Investigación Estudiantil de dicha Facultad.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Artículos por los 100 años de la fac. de Ingeniería (2016)

Tipo de publicación: Compilaciones
Editorial: La Diaria
Edición o Revisión: de agosto
Cantidad: Mas de 20

REVISIONES

Communications in Algebra (2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Cohomología de especies (2015)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
Programa: Maestría en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Javier Cóppola
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/biblioteca/documentos/tesis/maestria/Cop2015>
Palabras Clave: Especies Cohomología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Representaciones

GRADO

Monoides de Hopf en Especies (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Programa: Licenciatura en Matemática
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: José Malanga
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Monoides de Hopf
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf, Combinatoria, Categorías

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

en marcha (2016)

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: Javier Cóppola
Medio de divulgación: Otros
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Cohomología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebra

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

2do lugar en el Science Slam Festival (monólogos científicos) (2015)

(Nacional)
Unesco

Beca de Posdoctorado (2009)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca de Posdoctorado (2008)

(Nacional)
PEDECIBA

Beca de Posdoctorado (2007)

(Nacional)
PEDECIBA

Outstanding Teaching Award (2006)

Departamento de Matemática- Texas A&M University

Complemento de Beca para posgrado de inicio (2001)

Comisión Sectorial de Enseñanza

Primer lugar en la XIII Olimpiada de Matemática- Weizmann Institute of Science (1996)

Ministerio de Educación y Cultura

PRESENTACIONES EN EVENTOS

International Congress of Mathematics (2018)

Congreso
Invitada como panelista en "New Avenues for Raising Public Awareness of Mathematics"
Brasil
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: International Mathematical Union

Primer Encuentro Conjunto de la Real Sociedad Matemática Española (RSME) y la Unión Matemática Argentina (UMA) (2017)

Congreso
"La división nos conquistará". Ponencia en el 9no Festival de Matemática: jornada de visibilización de la Matemática.
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Unión Matemática Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas

Seminario de álgebra (2016)

Seminario
Exposición en seminario local: Cohomología en Categorías 2 monoidales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: IMERL. Fac. de Ingeniería

Seminario de Álgebra y temas afines (2016)

Seminario
Funtores monoidales bilaxos
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática. Facultad de Ciencias

Imaginary congress (2016)

Congreso
Imaginary URUGUAY
Alemania
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Imaginary

Seminario de Algebra Homológica (2015)

Seminario
Cohomología en Categorías 2 monoidales
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires
Palabras Clave: Cohomologia categorias
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebra

4to coloquio uruguayo de matemática (2013)

Encuentro
4to coloquio uruguayo de matemática
Uruguay
Tipo de participación: Otros
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Imerl y Cmat
Palabras Clave: Coloquio Matematica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Todas
Integrante del comité organizador del 4to Coloquio Uruguayo de Matemática. Evento donde participan estudiantes, docentes de educación secundaria, investigadores de matemática e investigadores de otras áreas relacionadas con la matemática.

Jornadas de Geometría Algebraica (2013)

Encuentro
Mnicurso: Especies, Combinatoria y Geometría
Brasil
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Rio de Janeiro
Palabras Clave: Especies
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebras de Hopf, Combinatoria, Categorias

Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría (2012)

Encuentro
Especies, Monooides de Hopf y Cohomología.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 30
Nombre de la institución promotora: Udelar-UBA
Palabras Clave: Especies Monooides de Hopf Cohomologia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebras de Hopf, Combinatoria, Categorias

VI Encontro Latinoamericano en Representações de Algebras (2009)

Encuentro
Deformación por 2 cociclos de Módulos de Yetter-Drinfeld
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Curitiba
Palabras Clave: Modulos de Yetter-Drinfeld
Areas de conocimiento:

2do Coloquio Uruguayo de Matemática (2009)

Congreso
2do Coloquio Uruguayo de Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: Imerl-Cmat
Integrante del comité organizador del 2do Coloquio Uruguayo de Matemática. Evento donde participan estudiantes, docentes de educación secundaria, investigadores de matemática e investigadores de otras áreas relacionadas con la matemática.

Coloquio de Álgebras de Hopf y sus Aplicaciones (2008)

Encuentro
Yetter-Drinfeld modules under twists
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad Nacional de Córdoba
Palabras Clave: Álgebras de Hopf Grupos Cuánticos

Taller de Representaciones y Áreas afines (2007)

Taller
Módulos simples sobre Grupos cuánticos de dos parámetros
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ingeniería

XVII Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2007)

Congreso
Módulos simples sobre Grupos cuánticos de dos parámetros
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1

1er Coloquio Uruguayo de Matemática (2007)

Congreso
1er Coloquio Uruguayo de Matemática
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Carga horaria: 24
Nombre de la institución promotora: CMAT, PEDECIBA, Imerl
Palabras Clave: Coloquio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Todas
Organizadora

XVII Encuentro Ripolatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2007)

Encuentro
Módulos simples sobre Dobles de Drinfeld
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: CMAT Facultad de Ciencias, Universidad de Buenos Aires
Palabras Clave: Álgebras de Hopf

AMS Meeting, sessio: Combinatorial representation Theory (2006)

Congreso
Simple Modules for certain Pointed Hopf algebras

Estados Unidos
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: American Mathematical Society

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Cohomología de Especies Combinatorias (2017)

Candidato: Pedro Tamaroff
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
PEREIRA M. , Mariano Suarez-Alvarez , Jonathan Barmak
Licenciatura en Matemática / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires / Argentina
País: Argentina
Idioma: Inglés
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura

Generalizaciones de la noción de bimonoides (2016)

Candidato: Sara Vilar del Valle
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M. HAIM , FERRER , MALHERBE , PEREIRA M.
Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/biblioteca/documentos/tesis/maestria>
País: Uruguay
Idioma: Español

Cohomología en Especies (2015)

Candidato: Javier Cópola
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
AGUIAR , FERRER , PEREIRA M.
Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/biblioteca/documentos/tesis/maestria>
País: Uruguay
Idioma: Español

Representaciones de Grupos Compactos y Dualidad de Tannaka (2013)

Candidato: Debora Stalker
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
FERRER , RITTATORE , PEREIRA M.
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: www.cmat.edu.uy
País: Uruguay
Idioma: Español

Clasificación de Álgebras Toupie (2011)

Candidato: Dalia Artenstein
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
PEREIRA M.
Maestría en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las
Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Cubrimiento de Carcajes con relaciones. (2009)

Candidato: Ignacio Monteverde
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
M.LANZILOTTA , I. PAN , PEREIRA M.
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: www.cmat.edu.uy

País: Uruguay

Idioma: Español

Clasificación de Álgebras Hereditarias (2007)

Candidato: Dalia Artenstein

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

M.LANZILOTTA, M. HAIM, PEREIRA M.

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: www.cmat.edu.uy

País: Uruguay

Idioma: Español

El álgebra simétrica Cuántica (2007)

Candidato: Natalia Castro

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

Andrés Abella, Walter R. Ferrer, PEREIRA M.

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay

Sitio Web: www.cmat.edu.uy

País: Uruguay

Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	3
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Otros tipos	8
PRODUCCIÓN TÉCNICA	8
EVALUACIONES	5
Evaluación de proyectos	3
Evaluación de publicaciones	2
FORMACIÓN RRHH	3
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis de doctorado	1