



MARIANA HAIM VÁSQUEZ

Dr en Mat

negra@cmat.edu.uy

Iguá 4225. 11800 Montevideo, Uruguay.
25252522

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Nivel I (Activo)

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

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ciencias - UDeLaR / Centro de Matemática / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Centro de Matemática / 11800 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (2) 5252522 / 120

Correo electrónico/Sitio Web: marianahaim@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2006)

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

Título de la disertación/tesis: La transformada de Fourier en coálgebras

Tutor/es: Walter Ferrer

Obtención del título: 2006

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de coálgebras y de álgebras de Hopf.

MAESTRÍA

MSc in Logic (1999 - 2000)

University of Amsterdam, Holanda

Título de la disertación/tesis: Lattices with operators: a modal logic approach

Tutor/es: Yde Venema

Obtención del título: 2000

Institución financiadora: The Netherlands organiz. for international coop. in higher education, Holanda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Lógica Modal

GRADO

Licenciatura en Matemática (1992 - 1999)

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

Título de la disertación/tesis: Componentes estables del carcaj de Auslander-Reiten.

Tutor/es: Sonia Trepode, Universidad de Mar del Plata, Argentina.

Obtención del título: 1999

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSTDOCTORADOS

Ayuda para jóvenes doctores extranjeros. (2007 - 2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Almería , España

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de coálgebras y teoría de anillos.

Idiomas

Francés

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

Inglés

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

Portugués

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

Areas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Pura / Categorías trenzadas y álgebras de Hopf.

Actuación profesional

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (07/2009 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2000 - 06/2009)

Profesor Ayudante ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1996 - 07/2000)

Profesor Ayudante ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Apoyo al nuevo plan de la Licenciatura en Matemática (08/2016 - a la fecha)

3 horas semanales

Facultad de Ciencias , Centro de Matemática

Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Financiación:
Comisión Sectorial de Enseñanza - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GONZALO TORNARÍA (Responsable) , MARIANA HAIM (Responsable)

Grupos cuánticos compactos finitos (07/2011 - 06/2013)

10 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Ciencias
Desarrollo
Integrante del Equipo
En Marcha
Equipo:

Avances en Representaciones (07/2009 - 06/2011)

10 horas semanales
Universidad de la República , Facultad de Ingeniería
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

"Álgebras de Hopf, grupos cuánticos compactos y teoría de Fourier" (07/2004 - 06/2007)

Proyecto de investigación, financiado por el Programa de Desarrollo Tecnológico del Ministerio de Educación y Cultura
10 horas semanales
Facultad de Ciencias , Centro de Matemática
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo:

Álgebras de Hopf y Categorías Trenzadas (01/2001 - 12/2001)

Proyecto de iniciación a la investigación.
20 horas semanales
Facultad de Ciencias , Centro de Matemática
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo:

GESTIÓN ACADÉMICA

Coordinador Docente (09/2008 - a la fecha)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Gestión de la Enseñanza

Delegada Docente a la Comisión Directiva (08/2012 - 07/2014)

Centro de Matemática
Participación en cogobierno

Delegada docente a la Comisión Directiva (10/2009 - 07/2011)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

Delegada Docente a la Comisión Directiva (08/2002 - 07/2006)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en cogobierno

Delegada Estudiantil a la Comisión de Posgrado (03/2001 - 07/2002)

Facultad de Ciencias, Centro de Matemática
Participación en cogobierno

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2007 - a la fecha)

Investigador Grado 3 ,20 horas semanales

Becario (02/2007 - 06/2009)

Postdoctorado ,20 horas semanales

Becario (03/2001 - 11/2006)

Estudiante de Doctorado ,20 horas semanales

ACTIVIDADES

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada Docente (09/2014 - 08/2016)

Consejo Científico, Matemática
Participación en cogobierno

Delegada Docente (09/2008 - 08/2010)

Consejo Científico, Matemática
Participación en cogobierno

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PRIVADO - UNIVERSIDAD ORT URUGUAY - URUGUAY

Universidad ORT Uruguay - Facultad de Ingeniería

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/1996 - 07/1999)

Docente ,12 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas
Carga horaria de investigación: 16 horas
Carga horaria de formación RRHH: 8 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: 6 horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo de investigación ha estado concentrado en las siguientes líneas vinculadas entre sí por la Teoría de Álgebras de Hopf y Categorías Trenzadas:

- 1) Representaciones de coálgebras
- 2) Grupos cuánticos compactos
- 3) 2-mónadas actuando en 2-categorías
- 4) Álgebras de biFrobenius
- 5) Modelos en categorías de comódulos para la lógica lineal

1) A partir de un trabajo inicial, en el que presentamos una familia de ejemplos de coálgebras que generan su categoría de comódulos a izquierda y no son cuasi-coFrobenius a izquierda, consideramos una pregunta similar en el contexto de álgebrasseudocompactas y damos una respuesta positiva; más precisamente, probamos la llamada conjetura FGF para álgebrasseudocompactas.

Por otro lado, hemos entendido la construcción de Igusa-Todorov para coálgebras semiperfectas (a derecha o a izquierda) y probado la siguiente caracterización: una coálgebra semiperfecta a izquierda (derecha) es cuasi-coFrobenius a izquierda (derecha) si y sólo si la función de I-T es nula sobre los módulos racionales a izquierda (derecha).

2) Hemos trabajado en el estudio de los grupos cuánticos compactos, y más en general, de las que hemos llamado coálgebras compactas. Empezamos por estudiar las propiedades y las construcciones importantes a nivel de coálgebras equipadas con una involución compacta (una involución que permite dar una estructura unitaria a cada comódulo). Además presenta una prueba elemental de la unicidad -a menos de automorfismos- de una involución compacta en álgebras de Hopf de dimensión finita. Posteriormente, estudiamos posibles extensiones de grupos cuánticos compactos, y condiciones necesarias y suficientes para que estas sean grupos cuánticos compactos.

3) Consideramos 2-mónadas actuando en la 2-categoría Cat y probamos en distintos contextos que la categoría de álgebras sobre la 2-mónada es una 2-categoría en cierto sentido "heredada" de la original. En este sentido, distintos productos "conocidos" aparecen como casos particulares de esta construcción general: entre otros, el producto de módulos sobre un álgebra de Hopf, el producto de módulos sobre un anillo conmutativo, el producto smash de espacios topológicos punteados.

4) Las álgebras de biFrobenius, introducidas por Doi y Takeuchi, son una generalización de las álgebras de Hopf, y fueron consideradas para mi trabajo de tesis de Doctorado. Probamos que pueden tener un antimorfismo de álgebra que se comporta como la antípoda, sin ser álgebras de Hopf, presentando una familia de ejemplos que las relaciona con las matrices de Hadamard, y probando varios teoremas clásicos para álgebras de Hopf en el contexto de álgebras de biFrobenius con antípoda.

5) Las categorías de comódulos indexadas por coálgebras se presentan como un buen contexto para construir familias de modelos para la teoría de tipos linealmente dependiente, más en concreto se pueden construir hiperdoctrina lineales indexadas por coálgebras semisimples. Estamos además trabajando hacia la construcción de familias particulares que admiten los conocidos como objetos genéricos y permiten modelar los conocidos como polimorfismos lineales.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Monads on higher monoidal categories (Completo, 2018)

MARCELO AGUIAR, MARIANA HAIM, IGNACIO LÓPEZ FRANCO

Applied Categorical Structures, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Categorías Monoidales

ISSN: 09272852

Scopus® WEB OF SCIENCE™

The Igusa-Todorov function for coalgebras (Completo, 2016)

Marcelo Lanzilotta, MARIANA HAIM, Gustavo Mata

Sao Paulo Journal of mathematical sciences, v.: 111 1, p.:59 - 67, 2016

Palabras clave: coálgebras función de Igusa-Todorov

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de representaciones

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221204

DOI: [10.1007/s40863-016-0045-5](https://doi.org/10.1007/s40863-016-0045-5)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s40863-016-0045-5>

On two conjectures of Faith (Completo, 2012)

MARIANA HAIM , MIODRAG C. IOVANOV , BLAS TORRECILLAS

Journal of Algebra, v.: 367 p.:166 - 175, 2012

Palabras clave: profinite algebra FGF conjecture

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de coálgebras

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218693

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Some constructions of compact quantum groups (Completo, 2012)

ANDRÉS ABELLA , WALTER FERRER SANTOS , MARIANA HAIM

Sao Paulo Journal of mathematical sciences, v.: 6 1 , p.:1 - 40, 2012

Palabras clave: compact quantum group

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Grupos cuánticos

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221204

Generator coalgebras are not necessarily qcF (Completo, 2010)

MARIANA HAIM , BLAS TORRECILLAS

Algebras and Representation Theory, v.: 14 5 , p.:823 - 836, 2010

Palabras clave: semiperfect coalgebra qcF coalgebra

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de coálgebras

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15729079

DOI: [10.1007/s10468-010-9218-6](https://doi.org/10.1007/s10468-010-9218-6)

Compact coalgebras compact quantum groups and the positive antipode (Completo, 2009)

ANDRÉS ABELLA , WALTER FERRER SANTOS , MARIANA HAIM

Sao Paulo Journal of mathematical sciences, v.: 3 2 , p.:193 - 229, 2009

Palabras clave: o-coalgebra compact coalgebra compact quantum group unitary antipode positive antipode

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00221204

Radford's formula for biFrobenius algebras and applications (Completo, 2008)

WALTER FERRER SANTOS , MARIANA HAIM

Communications in Algebra, v.: 36 4 , p.:1301 - 1310, 2008

Palabras clave: biFrobenius algebra antipode

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00927872

<http://0-ejournals.ebsco.com.almirez.ual.es/Issue.asp?IssueID=802673>

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Group-like algebras and Hadamard matrices (Completo, 2007)

MARIANA HAIM

Journal of Algebra, v.: 308 1 , p.:215 - 235, 2007

Palabras clave: biFrobenius algebra group-like algebra Hadamard matrix

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00218693

http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/622850/description#description

Scopus[®] WEB OF SCIENCE™

Linear dependent type theory and comodules (2016)

Completo
MARIANA HAIM, OCTAVIO MALHERBE

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Lógica
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías
Medio de divulgación: Papel
Prepublicado en arXiv, número de referencia: 1612.06602. Se someterá en abril a publicación en la revista de Calco 2017 (<http://www.coalg.org/calco17/>).

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Journal of Pure and Applied Algebra (2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Linear and Multilinear Algebra (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Communications in Algebra (2009 / 2011)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Dos generalizaciones categóricas de la noción de bimonóide (2016)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: María Sara Vilar del Valle
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías

GRADO

Mónadas de Hopf y el Teorema de Maschke (2015)

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: Federico Carrasco
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Algebras de Hopf y Categorías Monoidales

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

IV Coloquio Uruguayo de Matemática (2013)

Encuentro
Charla: la inversión de Moebius
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Centro de Matemática-IMERL

VIII Encontro Latinoamericano em Representações de Algebras (2011)

Encuentro
The Igusa-Todorov function for comodules
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Goiania

VI Encontro Latinoamericano em Representações de Algebras (2009)

Encuentro
Coálgebras generadoras no son qcF.
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad Federal de Curitiba

Invitación a dar una charla (2008)

Otra
La conjecture FGF pour les algèbres pseudocompactes
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Lens
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de coálgebras

Taller de Representaciones y Áreas Afines (2007)

Seminario
Álgebras de Hopf y representaciones
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de la República
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Categorical Methods for rings and modules (2007)

Congreso
Constructing biFrobenius algebras of type S
España
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Murcia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de anillos y de módulos

XVII Coloquio Latinoamericano de Álgebra (2007)

Congreso
Álgebras de biFrobenius de tipo S: ejemplos y propiedades
Colombia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Antioquia

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf

XV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2006)

Encuentro
Álgebras de biFrobenius: definición y ejemplos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf

XIX Escola Brasileira de Algebra (2006)

Congreso
Construcción de álgebras de tipo grupo a partir de matrices de Hadamard
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Minas Gerais
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf

XIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2005)

Encuentro
Álgebras de biFrobenius y matrices de Hadamard
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de Hopf

XII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría Algebraica (2004)

Encuentro
Transformada de Fourier Algebraica: definición y ejemplos
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Universidad de Buenos Aires
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de coálgebras y de álgebras de Hopf

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Representaciones de grupos compactos y dualidad de Tannaka (2013)

Candidato: Debora Stalker
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
WALTER FERRER SANTOS, ALVARO RITTATORE, MARIANA HAIM
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

C*-álgebras asociadas a sistemas dinámicos reversibles (2010)

Candidato: Eusebio Gardella
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
Fernando Abadie, Alvaro Rovella, MARIANA HAIM
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Álgebras de operadores

Cubrimientos de carcajes con relaciones (2009)

Candidato: Ignacio Monteverde
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
Marcelo Lanzilotta , Patrick Le Meur , MARIANA HAIM
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de representaciones

Extensiones de álgebras de Hopf provenientes de pares de grupos finitos (2009)

Candidato: Javier Coppola
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
ANDRÉS ABELLA , Fernando Abadie , MARIANA HAIM
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Construcción de Resoluciones Projectivas en la Categoría de Módulos (2009)

Candidato: Cecilia Parodi
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MARIANA HAIM
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

La Medida de Gabriel-Reuter en comódulos (2008)

Candidato: Gustavo Mata
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARIANA HAIM
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Clasificación de álgebras de grupo (2005)

Candidato: Gustavo Mata
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
MARIANA HAIM
Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /
Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/monografias/>
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Representaciones de álgebras

Un modelo para las categorías lineales (2003)

Candidato: Octavio Malherbe
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
MARIANA HAIM
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) / Sector Educación Superior/Público / Universidad
de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/monografias/>
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:

Teoría de topos (2002)

Candidato: Ignacio López
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 MARIANA HAIM
 Licenciatura en Matemática / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 Sitio Web: <http://www.cmat.edu.uy/cmat/monografias/>
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Teoría de categorías

Información adicional

Formación de Recursos Humanos
 Corresponsable de proyecto CSE para la asistencia de estudiantes de primer año mediante monitorías de Matemática, durante primer semestre 2018.
 Corresponsable de proyecto CSE para la buena implementación y difusión del nuevo plan de Licenciatura en Matemática, 2016-2017.
 Colaboración con Angel Pereyra y Federico Carrasco en la selección y clasificación de imágenes y elaboración de textos explicativos para la exposición Imaginary 2016.
 Participación en el Congreso de Educación Matemática CIEAEM 66 en Lyon en julio 2014.
 Coordinadora del Seminario "Métodos categóricos en Álgebra" realizado durante el segundo semestre 2014, dirigido a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Matemática y a estudiantes de posgrado en Matemática.
 Dictado de la charla "Inversión de Moebius" en la Regional Norte de Salto, para estudiantes y docentes locales, en marzo 2013.
 Responsable del curso de Posgrado "Teoría de Representaciones", dictado durante el segundo semestre de 2013.
 Coordinadora, junto a Andrés Abella, del Seminario "Introducción a las Álgebras de Hopf", realizado durante el primer semestre 2013, dirigido a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Matemática.
 Coordinadora, junto a Andrés Abella, del Seminario "Introducción a las coálgebras", realizado durante el primer semestre 2012, dirigido a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Matemática.
 Coordinadora, junto con Mariana Pereira, del Seminario "Algebras de Hopf y Combinatoria", realizado durante el primer semestre de 2011, dirigido a estudiantes avanzados de la Licenciatura en Matemática.
 Organización de eventos
 Coorganizadora, junto con Ignacio López, del Workshop "Métodos Categóricos en Álgebras de Hopf", en diciembre 2017.
 Responsable, junto con Iván Pan, de la organización del XXIV Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría, a realizarse en homenaje al Prof Claude Cibils, en diciembre 2015, en Montevideo, Uruguay.
 Responsable, junto con Iván Pan, de la organización del XXIII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría, a realizarse en diciembre de 2013, en Solís, Uruguay.
 Integrante del Comité Organizador del XXII Encuentro Rioplatense de Álgebra y Geometría, realizado en diciembre 2012, en Buenos Aires, Argentina.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	9
Artículos publicados en revistas científicas	8
Completo	8
Documentos de trabajo	1
Completo	1
EVALUACIONES	3
Evaluación de publicaciones	3
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2

Tesis de maestría	1
Tesis/Monografía de grado	1