



OCTAVIO HUGO
MALHERBE IMBRIACO

Doctor

octavio.malherbe@gmail.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 26/12/2018
Última actualización SNI: 26/12/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería - UDeLaR / IMERL / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

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

Teléfono: (5980) 27110621

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

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Matemática (2005 - 2010)

Universidad de Ottawa, Canadá

Título de la disertación/tesis: CATEGORICAL MODELS OF COMPUTATION: PARTIALLY TRACED CATEGORIES AND PRESHEAF MODELS OF QUANTUM COMPUTATION

Tutor/es: Phil Scott y Peter Selinger

Obtención del título: 2010

Sitio web de la disertación/tesis: <http://gradworks.umi.com/NR/73/NR73903.html>

Palabras Clave: Fundamentos matematicas computacion

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la Matemática Teoría de la computacion

MAESTRÍA

Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA) (2001 - 2003)

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

Título de la disertación/tesis: Un modelo para las categorías lineales

Tutor/es: Walter Ferrer (Udelar)- Ian Mackie (London U.)

Obtención del título: 2003

Palabras Clave: Logica- categorias

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática Teoría de la computacion

GRADO

Licenciatura en Matemática (1994 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis: La hipótesis de Souslin

Tutor/es: Walter Ferrer

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: Logica-Teoría de conjuntos

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática Teoría de la computacion

EN MARCHA

GRADO

Licenciatura en Filosofía opción Investigación (1992)

Universidad de la República, Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación - UDeLaR,
Uruguay

Título de la disertación/tesis:

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Posdoctorado Pedeciba (2012 - 2014)

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

Financiación:

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la matemática

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Topics in Mathematical Logic: Proofs and Types. (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Ottawa , Canadá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la
Matemática Teoría de la computación

Recursion theory (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Ottawa , Canadá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la
Matemática Teoría de la computación

Categorical logic and monoidal categories (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Ottawa , Canadá

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la
Matemática Teoría de la computación

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Workshop en métodos categóricos en álgebras de Hopf (2017)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Udelar CURE, Uruguay

Palabras Clave: Categorías Algebra de Hopf.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura /

First FoQCoSS Meeting Universidad Nacional de Quilmes (2016)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Universidad de Quilmes, Argentina

Palabras Clave: Lenguajes matemáticos para la Computación cuántica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas /

Foundational Methods in Computer Science (FMCS 2010) (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Calgary, Kananaskis Field Station, Canadá

Mathematical Foundation of Programming Semantics. (MFPS XXVI). Fields Institute. (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Ottawa, Canadá

2010 CMS Summer meeting, Sociedad canadiense de Matemáticas, Fredericton, New Brunswick, Canada (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de New Brunswick, Canadá

Seminario de Categorías. (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de Dalhousie., Canadá

16th Workshop on Foundational Methods in Computer Science. (FMCS 2008). (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Dalhousie., Canadá

Category theory OctoberFest (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Universidad de Macgill., Uruguay

Applications of traces to algebra, analysis and categorical logic. (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Field Institute y la Universidad de Ottawa, Canadá

GEOCAL 06 (2006)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Luminy Marsella, Francia

Seminario en Categorías y Lógica. (2005)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Universidad de Ottawa., Canadá

Quantum Information, Computation and Logic (2005)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Perimeter Institute for Theoretical Physics, Waterloo, Canadá

Quebec Programming Languages Seminaire (2004)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad Mc Gill, Canadá

Escuela de Semántica organizada por el CIMPA y el INCO. (2003)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de la República., Uruguay

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

Italiano

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

Griego

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Latín

Entiende regular / Habla regular / Lee regular / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la Matemática Teoría de la computación

Actuación profesional

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

Facultad de Ingeniería - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2003 - a la fecha)

Docente, 6 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (06/1997 - 06/2003)

,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Modelos de la computación cuántica de alto orden (08/2010 - 11/2013)

Financiado por una beca de posdoctorado desarrollo el estudio de los modelos de la computación cuántica de alto orden, junto con Phil Scott (U Ottawa) y Peter Selinger (U Dalhousie).

10 horas semanales

Udelar, Pedeciba, Integrante del equipo

Equipo: Peter Selinger, PHIL SCOTT

Palabras clave: Computación cuántica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática Teoría de la computación

Realizabilidad (08/2011 - 11/2013)

Financiado por una beca de posdoctorado (Pedeciba) y por proyecto ANII (Fondo Clemente Estable) desarrollamos métodos formales en la Realizabilidad junto con Walter Ferrer (Udelar) y Mauricio Guillermo (Udelar).

10 horas semanales

Udelar, Pedeciba-ANII, Integrante del equipo

Equipo: WALTER FERRER, MAURICIO GUILLERMO

Palabras clave: Realizabilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática Teoría de la computación

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Realizabilidad Clásica Categorías y Teoría de Juegos (08/2010 - 09/2014)

El Objetivo es estudiar las relaciones entre las distintas versiones de la Realizabilidad. Proyecto concursado para la ANII desarrollado conjuntamente con los investigadores Walter Ferrer (Cmat F.C.-Cure Udelar), Mauricio Guillermo (Imerl-F.Ing. Udelar), Alexandre Miquel (Imerl-F.Ing. Udelar), Jonas Frey (Cambridge) sobre el tema de la Realizabilidad a la Krivine denominado Realizabilidad

Clasica Categorías y Teoría de Juegos financiado por el Fondo Clemente Estable (código del proyecto PR/FCE/2009/1/3084).

10 horas semanales

ANII, Fondo Clemente Estable

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: WALTER FERRER, MAURICIO GUILLERMO (Responsable)

Palabras clave: Realizabilidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

Modelos de La Computación Cuántica de Alto Orden (08/2010 - 11/2013)

Se desarrollan los modelos de la computación cuántica de alto orden con el objetivo de introducir la recursividad.

10 horas semanales

Udelar, Pedeciba- Beca de Posdoctorado

Desarrollo

En Marcha

Financiación:

Universidad de la República, Uruguay, Beca

Equipo: Peter Selinger, PHIL SCOTT

Palabras clave: Computación cuántica

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

DOCENCIA

Ingenierías (08/2011 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Álgebra Lineal 2, 6 horas, Práctico

Ingeniería - Ciclo Básico (03/2011 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Álgebra lineal 1, 6 horas, Teórico

Ingeniería en Computación (08/2003 - 12/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemáticas discretas 1, 6 horas, Práctico

Ingeniería en Computación (03/2003 - 08/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemáticas discretas 2, 6 horas, Práctico

Ingeniería - Ciclo Básico (08/2002 - 12/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matemáticas discretas 1, 6 horas, Práctico

Ingeniería - Ciclo Básico (03/2002 - 08/2002)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Matematicas discretas 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (08/2001 - 12/2001)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (03/2001 - 08/2001)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Algebra1, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (08/2000 - 12/2000)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Algebra lineal 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (03/2000 - 08/2000)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (08/1999 - 12/1999)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (03/1999 - 08/1999)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (08/1998 - 12/1998)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (03/1998 - 08/1998)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (08/1997 - 12/1997)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 6 horas, Práctico

EXTENSIÓN

Curso de Categorías para investigadores de diferentes disciplinas (03/2013 - 07/2013)

Udelar, Espacio Interdisciplinario

10 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación

GESTIÓN ACADÉMICA

Comisión de enseñanza (08/2011 - 08/2013)

Udelar- Facultad de Ingeniería, IMERL

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación

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

Centro Universitario Regional Este - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2014 - a la fecha)

profesor adjunto ,40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Realizabilidad, Forcing y Computación Cuántica (01/2015 - a la fecha)

Fundamental

6 horas semanales

udelar, cure , Integrante del equipo

Equipo:

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Realizabilidad, Forcing y Computación Cuántica (01/2015 - 12/2015)

Equipo de trabajo sobre Realizabilidad, forcing y Computación Cuántica que integro junto con los investigadores: Walter Ferrer (Cmat F.C.-Cure Udelar), Mauricio Guillermo (Imerl-F.Ing. Udelar), Alexandre Miquel (Imerl-F.Ing. Udelar). Desde inicio de 2015 se ha aprobado este proyecto concursado por la ANII para el que trabajamos conjuntamente con los profesores mencionados anteriormente además de los profesores del exterior Jonas Frey (Dinamarca), Bennoit Valiron (Francia), Ignacio López-Franco (Cambridge). Si bien oficialmente el proyecto comenzará a ejecutarse en marzo 2016 hemos estado trabajando en la preparación del marco teórico conceptual del mismo desde comienzo del 2015 a la fecha mediante seminarios específicos, reuniones de trabajo, etc. código del proyecto :FCE_1_2014_1_104800

6 horas semanales

Anii , cure

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A. MIQUEL , J. FREY , M. GUILLERMO , W. FERRER SANTOS

Palabras clave: Realizability, forcing, quantum computation

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / básica

DOCENCIA

LGA- TAC (08/2015 - 12/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

MATEMATICA 1, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / basica

LGA- TAC (03/2015 - 07/2015)

Grado

Responsable

Asignaturas:

MATEMATICA 2, 3 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / basica

EXTENSIÓN**(01/2015 - 12/2015)**

udelar, cure anep

2 horas

GESTIÓN ACADÉMICA**Comision academica de la carrera del Diploma en Matematica (01/2015 - a la fecha)**

udelar, cure

Gestión de la Enseñanza

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/ENSEÑANZA SUPERIOR - CANADÁ

University of Ottawa

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**Funcionario/Empleado (08/2004 - 04/2008)**

,4 horas semanales

ACTIVIDADES**DOCENCIA****(01/2008 - 04/2008)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Logica, 4 horas, Práctico

(08/2007 - 12/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Calculo 3, 4 horas, Práctico

(01/2007 - 04/2007)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Algebra lineal, 4 horas, Práctico

(08/2006 - 12/2006)

Grado

Asistente

Asignaturas:
Logica, 4 horas, Práctico

(01/2006 - 04/2006)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 3, 4 horas, Práctico

(08/2005 - 12/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Algebra Lineal, 4 horas, Práctico

(01/2005 - 04/2005)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Algebra Lineal, 4 horas, Práctico

(08/2004 - 12/2004)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo vectorial, 4 horas, Práctico

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

Facultad de Ciencias - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2004 - 08/2004)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (03/2003 - 12/2003)

,20 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Matemática (03/2004 - 08/2004)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Algebra lineal 1, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Matemática (08/2003 - 12/2003)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 2 horas, Práctico

Licenciatura en Matemática (03/2003 - 08/2003)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 2 horas, Práctico

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 6 horas
Carga horaria de investigación: 28 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: 4 horas
Carga horaria de gestión: 2 horas

Producción científica/tecnológica

El objetivo de mis investigaciones es extender las conexiones existentes entre la lógica matemática y la computación aplicándolas al campo de la computación cuántica y la teoría formal de la computación en general. Si bien se ha profundizado mucho en los aspectos algorítmicos de esta nueva área de estudios en lo que respecta a su significado semántico todavía hay mucho para desarrollar. En particular estudio la semántica de la computación cuántica de alto orden. Mi interés se focaliza en la búsqueda de modelos matemáticos que representen la semántica de las leyes de la computación cuántica.

Para ello he desarrollado una formalización del estudio de la traza parcial como herramienta formal valiosa de computación en categorías monoidales y he estudiado modelos en las categorías de presheaves para el cálculo lambda cuántico.

Además estoy trabajando en la vinculación de la teoría cuántica con la teoría de la realizabilidad intuicionista y clásica a la Krivine.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Realizability in ordered combinatory algebras with adjunction (Completo, 2018)

O. MALHERBE , W. FERRER SANTOS , Mauricio Guillermo
Mathematical Structures in Computer Science, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Fundamentos de la matemática

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09601295

DOI: doi.org/10.1017/S0960129518000075

<https://doi.org/10.1017/S0960129518000075>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Ordered combinatory algebras and realizability. (Completo, 2015)

O. MALHERBE , W. FERRER SANTOS , A. MIQUEL , J. FREY , M. GUILLERMO
Mathematical Structures in Computer Science, 2015

Palabras clave: Realizability

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Cambridge

ISSN: 09601295

DOI: [10.1017/S0960129515000432](https://doi.org/10.1017/S0960129515000432)

http://journals.cambridge.org/article_S0960129515000432

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Presheaf models of quantum computation: an outline (Completo, 2013)

O. MALHERBE , PHILIP J. SCOTT , Peter Selinger

Lecture Notes in Computer Science, v.: 7860 p.:178 - 194, 2013

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03029743

DOI: [10.1007/978-3-642-38164-5_13](https://doi.org/10.1007/978-3-642-38164-5_13)

http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-38164-5_13

Scopus*

Partially traced categories (Completo, 2012)

O. MALHERBE , PHILIP J. SCOTT , Peter Selinger

Journal of Pure and Applied Algebra, v.: 216 12 , p.:2563 - 2806, 2012

Palabras clave: partially traced categories

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00224049

DOI: [10.1016/j.jpaa.2012.03.026](https://doi.org/10.1016/j.jpaa.2012.03.026)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022404912001144>

Scopus* WEB OF SCIENCE*

DOCUMENTOS DE TRABAJO

Linear Hyperdoctrine and Comodules (2016)

Completo

O. MALHERBE , MARIANA HAIM

archiv maths

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Fundamentos de la matemática

Medio de divulgación: Internet

<https://arxiv.org/abs/1612.06602>

Realizability in OCAs and AKSs (2015)

Completo

O. MALHERBE , W. FERRER SANTOS , M. GUILLERMO

Serie: 1512.07879,

archive maths

Palabras clave: Realizability, categorical foundations

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación

Medio de divulgación: Internet

<http://arxiv.org/abs/1512.07879>

En este trabajo se desarrollan algunos de los puntos que quedaron pendientes en el artículo Ordered combinatory algebras and realizability(2015). Se trabaja en la eliminación del adjunto. de modo de simplificar las construcciones categoricas al obtener una adjuncion plena.

A Report on Realizability (2013)

Completo

O. MALHERBE , WALTER FERRER , MAURICIO GUILLERMO

Serie: 1309.0706,

Palabras clave: Foundation Mathematics Logic

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación

Medio de divulgación: Internet

<http://arxiv.org/abs/1309.0706>

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

A concrete categorical semantics of Lambda-S (2018)

Completo
O. MALHERBE , Alejandro D'iaz Caro

Evento: Internacional
Descripción: 13th Workshop on Logical and Semantic Frameworks with Applications
Ciudad: Fortaleza Brasil
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemáticas / Fundamentos de la matemática
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero, Uruguay
<http://lia.ufc.br/~lsfa2018/>

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Mathematical Structures in Computer Science (2014)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Evaluación de un artículo para la revista Mathematical Structures in Computer Science. manuscript # MSCS-2013-008

JURADO DE TESIS

Licenciatura en matemáticas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Matemáticas , Uruguay
Nivel de formación: Grado
Monografía de licenciatura de Luis Rosa: ? Un modelo de ZFC en teoría de topos? (setiembre 2016).

Maestría en matemáticas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Matemáticas , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Tesis de maestría de Sara Vilar del Valle: ?Generalizaciones Categóricas de la noción de bimonoides? (junio 2016).

Doctorado en matemáticas (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Matemáticas , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Participé en el tribunal del examen de calificación de doctorado del estudiante internacional (Uruguay-Francia) Etienne Miquey. Orientadores: Alexandre Miquel (IMERL), Hugo Herbelin (Paris 7, INRIA).

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Cuarto Coloquio Uruguayo de Matemáticas (2013)

Congreso
Modelos de la computación cuántica
Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Cmat Imerl
Palabras Clave: Computacion cuantica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
Teoria de la computacion

Foundational Methods in Computer Science (FMCS 2010) (2010)

Congreso
Partially traced categories and paracategories
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Calgary-Canada
Palabras Clave: Categorías-Computacion
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
Teoria de la computacion
presentacion del tema "Partially traced categories and paracategories"

CMS summer meeting- Reunion de verano de la sociedad canadiense de matematicas (2010)

Congreso
A categorical model of higher-order quantum computation
Canadá
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Universidad de New Brunswick,
Palabras Clave: categorías - computacion cuantica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
Teoria de la computacion
tema de mi conferencia: A categorical model of higher-order quantum computation

Mathematical Foundation of Programming Semantics-MFPS XXVI (2010)

Congreso
Presheaves models of quantum computing
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Fields Institute
Palabras Clave: Categorías-Computacion cuantica
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
Teoria de la computacion
Tema de mi presentacion: Presheaves models of quantum computing.

Atlantic Category Theory Seminar (2010)

Seminario
Partially traced categories and paracategories
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Dalhousie- Depto. Matematicas
Palabras Clave: Categorías- Algebra
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
Teoria de la computacion
Seminario de Categorías bajo la direccion del Prof. Bob Pare

Atlantic Category Theory Seminar- (2009)

Seminario
Presheaf models of quantum lambda calculus
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: Universidad de Dalhousie- Depto. Mathematics
Palabras Clave: Categorías- Computacion Cuantica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

Seminario de Categorías bajo la dirección del Prof. Bob Pare.

Foundational Methods in Computer Science (FMCS 2008) (2008)

Congreso

Towards presheaves models of quantum computing

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Universidad de Dalhousie

Palabras Clave: Categorías- Computación Cuántica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

Tema de mi presentación: Towards presheaves models of quantum computing.

The Logic and Foundations of Computing Seminar (2007)

Seminario

Towards presheaf models of quantum computation

Canadá

Tipo de participación: Expositor oral

Palabras Clave: Lógica- Computación Cuántica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

Seminario de Categorías y Lógica bajo la dirección del Prof. Phil Scott.

Seminario de Lógica y Teoría de Conjuntos (2001)

Seminario

Teoremas de Ulam y Fodor ; una aplicación para conjuntos estacionarios

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro de Matemáticas- Udelar

Palabras Clave: Lógica- Teoría de Conjuntos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática

Teoría de la computación

Seminario de Teoría de Conjuntos bajo la dirección del Prof. Walter Ferrer.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	8
Artículos publicados en revistas científicas	4
Completo	4
Trabajos en eventos	1
Documentos de trabajo	3
Completo	3
EVALUACIONES	4
Evaluación de publicaciones	1
Jurado de tesis	3