



**OCTAVIO HUGO
MALHERBE IMBRIACO**

Doctor

octavio.malherbe@gmail.com

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas

Categorización actual: Iniciación (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 / 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 Matematica (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>

Institución financiadora: Universidad de Ottawa, Canadá

Palabras Clave: Fundamentos matematicas computacion

Areas de conocimiento:

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

GRADO

Licenciatura en Matemática (1994 - 2000)

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

Título de la disertación/tesis: La hipotesis de Souslin

Tutor/es: Walter Ferrer

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: Logica-Teoria de conjuntos

Areas de conocimiento:

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

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / University of Ottawa , Canadá
Areas 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
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la
Matemática Teoría de la computación

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

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 computacion cuantica de alto orden (08/2010 - 11/2013)

Financiado por una beca de posdoctorado desarrollo el estudio de los modelos de la computacion cuantica 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: Computacion cuantica

Areas de conocimiento:

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

Teoria de la computacion

Realizabilidad (08/2011 - 11/2013)

Financiado por una beca de posdoctorado (Pedeciba) y por proyecto ANII (Fondo Clemente Estable) desarrollamos metodos 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

Areas de conocimiento:

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

Teoria de la computacion

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Realizabilidad Clasica Categorias y Teoria de Juegos (08/2010 - 09/2014)

El Objetivo es estudiar las relaciones entrelas 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 Cl'asica Categor'ias y Teor'ia de Juegos financiado por el Fondo Clemente Estable (c'odigo 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 Matematica

Teoria de la computacion

Modelos de La Computacion Cuantica de Alto Orden (08/2010 - 11/2013)

Se desarrollan los modelos de la computacion cuantica 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: Computacion cuantica

Areas de conocimiento:

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

Teoria de la computacion

DOCENCIA

Ingenierías (08/2011 - 12/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Algebra Lineal 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (03/2011 - 07/2011)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Algebra lineal 1, 6 horas, Teórico

Ingenieria en Computacion (08/2003 - 12/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matematicas discretas 1, 6 horas, Práctico

Ingenieria en Computacion (03/2003 - 08/2003)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matematicas discretas 2, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (08/2002 - 12/2002)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Matematicas discretas 1, 6 horas, Práctico

Ingenieria - Ciclo Basico (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

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

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

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 6 horas, Práctico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 6 horas, Práctico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 6 horas, Práctico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 2, 6 horas, Práctico

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

Grado
Asistente
Asignaturas:
Calculo 1, 6 horas, Práctico

Ingeniería - 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 Matematica
Teoria de la computacion

GESTIÓN ACADÉMICA

Comision de ensenanza (08/2011 - 08/2013)

Udelar- Facultad de Ingenieria, IMERL
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
Teoria de la computacion

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 / basica

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:

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 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

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

Áreas 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

Áreas 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

Áreas 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

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 adjunción 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>

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

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: Computación cuántica

Areas de conocimiento:

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

Teoría de la computación

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-Computación

Areas de conocimiento:

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

Teoría de la computación
presentación 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 - computación cuántica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación
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-Computación cuántica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matemática
Teoría de la computación
Tema de mi presentación: 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. Matemáticas
Palabras Clave: Categorías- Álgebra
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

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. Matemáticas
Palabras Clave: Categorías- Computación Cuántica
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: Logica- Computacion Cuantica
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
 Teoria de la computacion
 Seminario de Categorias y Logica bajo la direccion 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 Matematicas- Udelar
 Palabras Clave: Logica- Teoria de Conjuntos
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica
 Teoria de la computacion
 Seminario de Teoria de Conjuntos bajo la direccion del Prof. Walter Ferrer.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	5
Artículos publicados en revistas científicas	3
Completo	3
Documentos de trabajo	2
Completo	2
EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1