



Curriculum Vitae

Octavio Hugo MALHERBE IMBRIACO

Actualizado: 26/05/2016



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas
Categorización actual: Iniciación
Ingreso al SNI: Activo(01/06/2014)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: octavio.malherbe@gmail.com

Institución principal

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

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Ingeniería - UDeLaR / Julio Herrera y Reissing 565 / 11300 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5980) 27110621

Fax: 7110621117

E-mail/Web: malherbe@fing.edu.uy

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

- | | |
|-------------|--|
| 2005 - 2010 | Doctorado
Doctorado en Matematica
Universidad de Ottawa , Canadá
<i>Título:</i> CATEGORICAL MODELS OF COMPUTATION: PARTIALLY TRACED CATEGORIES AND PRESHEAF MODELS OF QUANTUM COMPUTATION
<i>Tutor/es:</i> Phil Scott y Peter Selinger
<i>Obtención del título:</i> 2010
<i>Becario de:</i> Universidad de Ottawa , Canadá
<i>Sitio web de la Tesis:</i> http://gradworks.umi.com/NR/73/NR73903.html
<i>Palabras clave:</i> Fundamentos matematicas computacion
<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion |
| 2001 - 2003 | Maestría
Maestría en Matemática (UDELAR-PEDECIBA)
Facultad de Ciencias - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
<i>Título:</i> Un modelo para las categorías lineales
<i>Tutor/es:</i> Walter Ferrer (Udelar)- Ian Mackie (London U.)
<i>Obtención del título:</i> 2003
<i>Palabras clave:</i> Logica- categorias
<i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion |

Grado

1994 - 2000

Grado

Licenciatura en Matemática

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

Título: La hipótesis de Souslin

Tutor/es: Walter Ferrer

Obtención del título: 2001

Palabras clave: Logica-Teoria de conjuntos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Grado

1992

Grado

Licenciatura en Filosofía opción Investigación

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

Formación complementaria

Cursos corta duración

01 / 2007 - 04 / 2007

Topics in Mathematical Logic: Proofs and Types.

University of Ottawa , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

01 / 2005 - 04 / 2005

Recursion theory

University of Ottawa , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

01 / 2005 - 04 / 2005

Categorical logic and monoidal categories

University of Ottawa , Canadá

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Aplicada / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

Otras instancias

2009

Seminarios

Nombre del evento: Seminario de Categorías.

Institución organizadora: Universidad de Dalhousie. , Canadá

2005

Seminarios

Nombre del evento: Seminario en Categorías y Lógica.

Institución organizadora: Universidad de Ottawa. , Canadá

2010

Congresos

Nombre del evento: Foundational Methods in Computer Science (FMCS 2010)

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

2010

Congresos

Nombre del evento: 2010 CMS Summer meeting, Sociedad canadiense de Matemáticas, Fredericton, New Brunswick, Canada

Institución organizadora: Universidad de New Brunswick , Canadá

2010

Congresos

Nombre del evento: Mathematical Foundation of Programming Semantics. (MFPS XXVI). Fields Institute.

Institución organizadora: Universidad de Ottawa , Canadá

2008

Congresos

Nombre del evento: 16th Workshop on Foundational Methods in Computer Science. (FMCS 2008).

Institución organizadora: Universidad de Dalhousie. , Canadá

2008	Congresos <i>Nombre del evento:</i> Category theory OctoberFest <i>Institución organizadora:</i> Universidad de Macgill. , Uruguay
2007	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Applications of traces to algebra, analysis and categorical logic. <i>Institución organizadora:</i> Field Institute y la Universidad de Ottawa , Canadá
2006	Talleres <i>Nombre del evento:</i> GEOCAL 06 <i>Institución organizadora:</i> Luminy Marsella , Francia
2005	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Quantum Information, Computation and Logic <i>Institución organizadora:</i> Perimeter Institute for Theoretical Physics, Waterloo , Canadá
2004	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Quebec Programming Languages Seminaire <i>Institución organizadora:</i> Universidad Mc Gill , Canadá
2003	Talleres <i>Nombre del evento:</i> Escuela de Semántica organizada por el CIMPA y el INCO. <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República. , Uruguay

Construcción institucional

Idiomas

Francés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Griego	Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)
Inglés	Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)
Italiano	Entiende (Muy Bien) / Habla (Regular) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Regular)
Latín	Entiende (Regular) / Habla (Regular) / Lee (Regular) / Escribe (Regular)

Areas de actuación

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

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

<i>Desde:</i>	06/2003 Docente , (Docente Grado 2 Titular, 6 horas semanales / Dedicación total) , Facultad de Ingeniería - UDeLaR , Uruguay
<i>Desde:</i>	12/2014 profesor adjunto , (Docente Grado 3 Titular, 40 horas semanales / Dedicación total) , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

[06/2003 - Actual](#), *Vínculo:* [Docente, Docente Grado 2 Titular, \(6 horas semanales / Dedicación total\)](#)

[06/1997 - 06/2003](#), *Vínculo:* [, Docente Grado 1 Interino, \(30 horas semanales\)](#)

Actividades

08/2011 - 11/2013

Líneas de Investigación , Udelar , Pedeciba-ANII

Realizabilidad , Integrante del Equipo

08/2010 - 11/2013

Líneas de Investigación , Udelar , Pedeciba

Modelos de la computacion cuantica de alto orden , Integrante del Equipo

08/2011 - 12/2011

Docencia , Grado

Algebra Lineal 2 , Asistente , Ingenierías

03/2011 - 07/2011

Docencia , Grado

Algebra lineal 1 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

08/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Matematicas discretas 1 , Asistente , Ingenieria en Computacion

03/2003 - 08/2003

Docencia , Grado

Matematicas discretas 2 , Asistente , Ingenieria en Computacion

08/2002 - 12/2002

Docencia , Grado

Matematicas discretas 1 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

03/2002 - 08/2002

Docencia , Grado

Matematicas discretas 2 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

08/2001 - 12/2001

Docencia , Grado

Calculo 2 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

03/2001 - 08/2001

Docencia , Grado

Algebra1 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

08/2000 - 12/2000

Docencia , Grado

Algebra lineal 2 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

03/2000 - 08/2000

Docencia , Grado

Calculo 1 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

08/1999 - 12/1999

Docencia , Grado

Calculo 2 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

03/1999 - 08/1999

Docencia , Grado

Calculo 1 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

08/1998 - 12/1998

Docencia , Grado

Calculo 2 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

03/1998 - 08/1998

Docencia , Grado

Calculo 1 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

08/1997 - 12/1997

Docencia , Grado

Calculo 2 , Asistente , Ingenieria - Ciclo Basico

03/2013 - 07/2013

Extensión , Udelar , Espacio Interdisciplinario

Curso de Categorías para investigadores de diferentes disciplinas

08/2011 - 08/2013

Gestión Académica , Udelar- Facultad de Ingenieria , IMERL

Comision de ensenanza

08/2010 - 09/2014

Proyectos de Investigación y Desarrollo , ANII , Fondo Clemente Estable

Realizabilidad Clasica Categorías y Teoria de Juegos , Integrante del Equipo

08/2010 - 11/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Udelar , Pedeciba- Beca de Posdoctorado

Modelos de La Computacion Cuantica de Alto Orden

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

[Vínculos con la institución](#)

[03/2003 - 12/2003](#), *Vínculo: , Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

[01/2004 - 08/2004](#), *Vínculo: , Docente Grado 2 Interino, (20 horas semanales)*

Actividades

03/2004 - 08/2004

Docencia , Grado

Algebra lineal 1 , Asistente , Licenciatura en Matemática

08/2003 - 12/2003

Docencia , Grado

Calculo 2 , Asistente , Licenciatura en Matemática

03/2003 - 08/2003

Docencia , Grado

Calculo 1 , Asistente , Licenciatura en Matemática

University of Ottawa , University of Ottawa , Canadá

[Vínculos con la institución](#)

[08/2004 - 04/2008](#), *Vínculo: , (4 horas semanales)*

Actividades

01/2008 - 04/2008

Docencia , Grado

Logica , Asistente

08/2007 - 12/2007

Docencia , Grado

Calculo 3 , Asistente

01/2007 - 04/2007

Docencia , Grado

Algebra lineal , Asistente

08/2006 - 12/2006

Docencia , Grado

Logica , Asistente

01/2006 - 04/2006

Docencia , Grado

Calculo 3 , Asistente

08/2005 - 12/2005

Docencia , Grado

Algebra Lineal , Asistente

01/2005 - 04/2005

Docencia , Grado

Algebra Lineal , Asistente

08/2004 - 12/2004

Docencia , Grado

Calculo vectorial , Asistente

Universidad de la República , Centro Universitario Regional Este - UDeLaR , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2014 - Actual, *Vínculo:* profesor adjunto, Docente Grado 3 Titular, (40 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

1/2015 - Actual

Líneas de Investigación , udelar , cure

Realizabilidad, Forcing y Computación Cuántica , Integrante del Equipo

03/2015 - 7/2015

Docencia , Grado

MATEMATICA 2 , Responsable , LGA- TAC

8/2015 - 12/2015

Docencia , Grado

MATEMATICA 1 , Responsable , LGA- TAC

01/2015 - 12/2015

Extensión , udelar , cure anep

Elaboracion del proyecto de trabajo del departamento de matematicas Cure con el diploma de formacion docente de Maldonado

01/2015 - Actual

Gestión Académica , udelar , cure

Comision academica de la carrera del Diploma en Matematica

01/2015 - 12/2015

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Anii , cure

Realizabilidad, Forcing y Computación Cuántica , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Modelos de la computacion cuantica de alto orden

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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).

Equipos: Peter Selinger(Integrante); Phil Scott(Integrante)

Palabras clave: Computacion cuantica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

Título: Realizabilidad

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: 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).

Equipos: Walter Ferrer(Integrante); Mauricio Guillermo(Integrante)

Palabras clave: Realizabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

Título: Realizabilidad, Forcing y Computación Cuántica

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Proyectos

2010 - 2013

Título: Modelos de La Computacion Cuantica de Alto Orden, *Descripción:* Se desarrollan los modelos de la computacion cuantica de alto orden con el objetivo de introducir la recursividad.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Peter Selinger(Integrante); Phil Scott(Integrante)

Financiadores: Universidad de la República / Beca

Palabras clave: Computacion cuantica

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

2010 - 2014

Título: Realizabilidad Clasica Categorias y Teoria de Juegos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* 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).

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: Walter Ferrer(Integrante); Mauricio Guillermo(Responsable)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Realizabilidad

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion

2015 - 2015

Título: Realizabilidad, Forcing y Computación Cuántica, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Equipo de trabajo sobre Realizabilidad, forcing y Computaci'on Cu'antica 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 adem'as de los profesores del exterior Jonas Frey (Dinamarca), Bennoit Valiron (Francia), Ignacio López-Franco (Cambridge). Si bien oficialmente el proyecto comenzar'a a ejecutarse en marzo 2016 hemos estado trabajando en la preparaci'on del marco te'orico conceptual del mismo desde comienzo del 2015 a la fecha mediante seminarios espec'ificos, reuniones de trabajo, etc.c'odigo del proyecto :FCE_1_2014_1_104800

Tipo: Investigación

Alumnos:

Equipo: MIQUEL Alexandre(Integrante); FREY Jonas(Integrante); GUILLERMO Mauricio(Integrante); W. FERRER SANTOS(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: Realizability, forcing, quantum computation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / basica

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. Adem'as estoy trabajando en la vinculaci'on de la teoria cuantica con la teoria de la realizabilidad intuicionista y clasica a la Krivine.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

O. MALHERBE; W. FERRER SANTOS; A. MIQUEL; J. FREY; M. GUILLERMO

Ordered combinatory algebras and realizability.. Mathematical Structures in Computer Science, 2015

Palabras clave: *Realizability*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

Medio de divulgación: *Papel* ; Lugar de publicación: *Cambridge* ; ISSN: *09601295* ; DOI: *10.1017/S0960129515000432*

http://journals.cambridge.org/article_S0960129515000432



SCOPUS



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

O. MALHERBE; PHILIP J. SCOTT; Peter Selinger

Presheaf models of quantum computation: an outline. Lecture Notes in Computer Science, v.: 7860, p.: 178 - 194, 2013

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *03029743* ; DOI: *10.1007/978-3-642-38164-5_13*

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

SCOPUS



Completo

O. MALHERBE; PHILIP J. SCOTT; Peter Selinger

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

Palabras clave: *partially traced categories*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

Medio de divulgación: *Papel* ; ISSN: *00224049* ; DOI: *10.1016/j.jpaa.2012.03.026*

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



SCOPUS



Artículos aceptados

Documentos de Trabajo

Completo

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

Realizability in OCAs and AKSs , 2015

Serie: *1512.07879* , archive maths

Palabras clave: *Realizability, categorical foundations*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

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 eliminacion del adjuntor. de modo de simplificar las construcciones categoricas al obtener una adjuncion plena.

Completo

O. MALHERBE; WALTER FERRER; MAURICIO GUILLERMO

A Report on Realizability , 2013

Serie: 1309.0706

Palabras clave: *Foundation Mathematics Logic*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

Medio de divulgación: *Internet*

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

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: *Mathematical Structures in Computer Science,*

Cantidad: *Menos de 5*

Evaluacion de un articulo para la revista *Mathematical Structures in Computer Science.* manuscript # *MSCS-2013-008*

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Presentaciones en eventos

Congreso

Modelos de la computacion cuantica , 2013

Tipo de participación: *Conferencista Invitado, Carga horaria: 1*

Referencias adicionales: *Uruguay; Nombre del evento: Cuarto Coloquio Uruguayo de Matematicas; Nombre de la institución promotora: Cmat Imerl*

Palabras clave: *Computacion cuantica*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

Congreso

Partially traced categories and paracategories , 2010

Tipo de participación: *Expositor oral,*

Referencias adicionales: *Canadá; Nombre del evento: Foundational Methods in Computer Science (FMCS 2010); Nombre de la institución promotora: Universidad de Calgary-Canada*

Palabras clave: *Categorias-Computacion*

Areas del conocimiento: *Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Matemática Pura / Fundamentos de la Matematica Teoria de la computacion*

presentacion del tema 'Partially traced categories and paracategories'

Congreso

A categorical model of higher-order quantum computation , 2010

Tipo de participación: *Conferencista Invitado,*

Referencias adicionales: *Canadá; Nombre del evento: CMS summer meeting- Reunion de verano de la sociedad canadiense de matematicas; Nombre de la institución promotora: Universidad de New Brunswick,*

Palabras clave: *categorias - computacion cuantica*

Areas del 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*

Sistema Nacional de Investigadores

Congreso

Presheaves models of quantum computing , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Mathematical Foundation of Programming Semantics-MFPS XXVI; *Nombre de la institución promotora:* Fields Institute

Palabras clave: Categorías-Computación cuántica

Áreas del 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.

Congreso

Towards presheaves models of quantum computing , 2008

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Foundational Methods in Computer Science (FMCS 2008); *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Dalhousie

Palabras clave: Categorías- Computación Cuántica

Áreas del 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.

Seminario

Partially traced categories and paracategories , 2010

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Atlantic Category Theory Seminar; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Dalhousie- Depto. Matemáticas

Palabras clave: Categorías- Álgebra

Áreas del 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

Seminario

Presheaf models of quantum lambda calculus , 2009

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* Atlantic Category Theory Seminar- ; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Dalhousie- Depto. Matemáticas

Palabras clave: Categorías- Computación Cuántica

Áreas del 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.

Seminario

Towards presheaf models of quantum computation , 2007

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Canadá; *Nombre del evento:* The Logic and Foundations of Computing Seminar;

Palabras clave: Lógica- Computación Cuántica

Áreas del 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

Teoremas de Ulam y Fodor ; una aplicación para conjuntos estacionarios , 2001

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Seminario de Lógica y Teoría de Conjuntos; *Nombre de la institución promotora:* Centro de Matemáticas- Udelar

Palabras clave: Lógica- Teoría de Conjuntos

Áreas del 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

<i>Producción bibliográfica</i>	5
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	3
Completo (Arbitrada)	3
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	0

<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	<i>0</i>
<i>Textos en periódicos</i>	<i>0</i>
<i>Documentos de trabajo</i>	<i>2</i>
Completo	2
<i>Producción técnica</i>	<i>0</i>
<i>Productos tecnológicos</i>	<i>0</i>
<i>Procesos o técnicas</i>	<i>0</i>
<i>Trabajos técnicos</i>	<i>0</i>
<i>Otros tipos</i>	<i>0</i>
<i>Evaluaciones</i>	<i>1</i>
Evaluación de Publicaciones	1
<i>Formación de RRHH</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	<i>0</i>
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	<i>0</i>

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores