

Diana Carolina Montoya

Kurt Gödel Research Center

Währinger Straße 25

1090 Wien

Österreich

☎ +43-1-4277-50538

✉ dcmontoyaa@gmail.com

Educación

2013

Doctorado en Matemáticas, *Universität Wien*, Viena, Austria.

Año esperado de graduación: 2016

Título de la Tesis : On some cardinal invariants of the generalized Baire Spaces.

Director: O. Univ-Prof. Sy-David Friedman.

2008
2010

Magíster en Matemáticas, *Universidad de los Andes*, Bogotá, Colombia.

Exámen de Calificación: Lógica.

Tesis de Maestría: Forcing Notions Presented as Quotients.

Director: Jörg Brendle. Co-director: Ramiro de La Vega Sinisterra.

2003

2008

Matemáticas, *Universidad Nacional de Colombia*, Bogotá, Colombia.

Línea de Profundización: Álgebra y lógica

Tesis de Pregrado: Versiones definibles en teoría combinatoria de conjuntos.

Director: Andrés Villaveces Niño.

Premios y Distinciones

2009
2011

Beca de la fundación Mazda para el arte y la ciencia, Bogotá, Colombia.

Reconocimientos a estudiantes sobresalientes en matemáticas, física teórica y música.

2008
2010

Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.

Beca de Maestría.

2008

Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, Colombia.

Mejor trabajo de grado del departamento de matemáticas.

Trabajo escogido para representar a la universidad en el concurso nacional de mejores trabajos de grado "Otto de Greiff".

Publicaciones

Brendle, Jörg, Andrew D. Brooke-Taylor, Sy-David Friedman, and Diana Carolina Montoya. "On Cichón's diagram for uncountable κ ". In: En preparación.

2015

Brooke-Taylor, Andrew D., Vera Fischer, Sy-David Friedman, and Diana Carolina Montoya. "Cardinal characteristics at κ in a small $u(\kappa)$ model". In: Presentado a revista, arXiv:1511.02687.

2012

Brendle, Jörg and Diana Carolina Montoya. "A base-matrix lemma for sets of rationals modulo nowhere dense sets". In: *Arch. Math. Logic* 51.3-4, pp. 305–317.

Charlas

2015 ● *On Cichón's diagram for uncountable κ* . 2015. Hamburg Workshop on Set Theory. Generalized Baire Space. Hamburg, Germany.

2015 ● *Some cardinal invariants of the generalized Baire spaces*. 2015. PhDs in Logic VII. Vienna (Austria).

2012 ● *Forcing notions presented as quotients*. 2012. 15th Latin American Symposium on Mathematical Logic. Bogotá (Colombia).

Experiencia Profesional

2012
2013 ● **Profesor de Cátedra**, *Universidad de América*, Bogotá, Colombia.
Responsabilidades: Dictar cursos de cálculo y álgebra a estudiantes de ingeniería.

2012
2013 ● **Profesor de Cátedra**, *Universidad de los Andes*, Bogotá, Colombia.
Responsabilidades: Dictar secciones de ejercicios de cálculo y álgebra a estudiantes de ingeniería.

2011
2012 ● **Profesor de Cátedra**, *Fundación Universidad Central*, Bogotá, Colombia.
Responsabilidades: Dictar cursos de cálculo y álgebra a estudiantes de ingeniería.

2008
2011 ● **Graduate assistant**, *Universidad de los andes*, Bogotá, Colombia.
Responsabilidades: Dictar secciones de ejercicios de cálculo y álgebra a estudiantes de ingeniería.

Referencias Académicas

Sy-David Friedman

Kurt Gödel Research Center for Mathematical Logic

University of Vienna

Vienna, Austria

✉ sdf@logic.univie.ac.at

☎ +43-1-4277 50501

Jörg Brendle

Graduate School of System Informatics

Kobe University

Kobe, Japan

✉ brendle@kurt.scitec.kobe-u.ac.jp

☎ +81-78- 803 6452

Andrés Villaveces Niño

Mathematics Department

Universidad Nacional de Colombia

Bogotá, Colombia

✉ avillavecesn@unal.edu.co

☎ +57-1- 3165000. Ext. 13209

Idiomas

Español **Nativo**

Inglés **Fluido**

Alemán **Actualmente nivel B1**