

Román Sasyk

Departamento de Matemática
Ciudad Universitaria - Pabellón I - (C1428EGA)
Buenos Aires
Argentina
rsasyk@dm.uba.ar

EDUCACIÓN

- 2004 Doctor en Matemáticas University of California, Los Angeles.
Título de la Tesis: Operator Algebras Methods in Ergodic Theory.
Director: Prof. Sorin Popa.
Co-director: Prof. Terence Tao.
- 2001 Magister en Matemáticas University of California, Los Angeles.
- 1999 Licenciado en Matemáticas Universidad de Buenos Aires, Argentina.

AREAS DE INVESTIGACIÓN

Principales: Álgebras de Operadores, Álgebras de von Neumann de Tipo II_1 , Teoría Ergódica No-Conmutativa.
Secundarias: Teoría de Grupos, Teoría Descriptiva de Conjuntos.

PUBLICACIONES

- *On the cohomology of Bernoulli actions*, S. Popa and R. Sasyk, Ergodic Theory and Dynamical Systems **26** (2007), 1-11.
- *On II_1 factors arising from 2-cocycles of w -rigid groups*, R. Nicoara, S. Popa and R. Sasyk, Journal of Functional Analysis **242** (2007), 230-246.
- *The classification problem for von Neumann factors*, R. Sasyk and A. Törnquist, Journal of Functional Analysis **256** (2009), 2710-2724.
- *Descriptive set theory and von Neumann algebras*, R. Sasyk and A. Törnquist, The Bulletin of Symbolic Logic, **15** (2009), 169-183.
- *Turbulence and Araki-Woods factors*, R. Sasyk and A. Törnquist, Journal of Functional Analysis, **259** (2010), 2238-2252.

EMPLEOS ACADÉMICOS

- 2011- Investigador Asistente en la Carrera de Investigador Científico del CONICET.
Ene-Jul 2011 Investigador contratado por la ANR AGORA (ANR-09-BLAN-0059) via C.N.R.S., (afectado a la ENS de Lyon y al Institut Henri Poincare), Francia.
Ago 2010- Profesor Adjunto Interino, Departamento de Matemática, FCEN, UBA.
Ene-Jun 2010 Becario de la Katholieke Universiteit Leuven, Leuven Bélgica.
Jul 2008-Sep 09 Investigador Docente, ICI, Universidad Nacional de Gral. Sarmiento.
Ene-Jun 2008 Profesor Adjunto, University of Ottawa, Canadá.
Ago-Dic 2007 Profesor Adjunto, University of Toronto y Fields Institute, Canadá.
2004-2007 Profesor Adjunto, Purdue University, Estados Unidos.

DIRECCIÓN DE TESIS DOCTORALES

- 2012 Miguel Walsh, Universidad de Buenos Aires. Post Doc at the University of Oxford, England.
- 2013 Sergio Yuhjtman, Universidad de Buenos Aires. (will graduate on 25/3/2013).

DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

- Marcelo Paredes, Universidad de Buenos Aires, desde Marzo del 2012.
- Facundo Poggi, Universidad de Buenos Aires, desde Agosto de 2013.

DIRECCIÓN DE ESTUDIANTES DE GRADO

- Jehan Athar, Purdue University, 2005.
- Andrew Kovach, Purdue University, 2005.
- Patricia Kulesavage, Purdue University, 2005.