
MARÍA RONCO



Currículum

Mi nombre es María Ofelia Ronco, tengo un Doctorado en Matemáticas de la Universidad de Buenos Aires, y actualmente soy Profesor Titular en el Instituto de Matemática de la Universidad de Talca, en Chile.

Mi mail es mronco@utalca.cl.

Trabajo en álgebra universal; más específicamente en operaciones algebraicas relacionadas con higher operations en cohomología y biálgebras generalizadas. Soy la Coordinadora del Steering Committee del Coloquio Latinoamericano de Algebra, y colaboro regularmente con colegas de la Univ. de la República (Uruguay), la Univ. de Málaga y la Universidad de Paris Cité en Francia

Publicaciones

- 1- J.-L. Loday and M. Ronco, The Hopf algebra of planar binary trees, *Advances in Maths.* 139 (1998) 293-309.
- 2- M. Ronco, Eulerian idempotents and theorem of Milnor-Moore for certain non cocommutative Hopf algebras, *J. of Algebra* 254 (2002) 152-172.
- 3- M. Ronco, Shuffle bialgebras, *Ann. Inst. Fourier*, Vol. 61, 3 (2011) 799-850.
- 4- J.-L. Loday and M. Ronco, Combinatorial Hopf Algebras, *Quanta of Math*, *Clay Maths Proc.*, Vol. 11 (2010), 347-384.
- 5- D. López N., L.-F. Préville-Ratelle, M. Ronco, A simplicial complex splitting associativity, *J. of Pure and Applied Algebra* 224, Issue 5 (2020) 106-222.
- 6- S. Forcey, M. Ronco, Algebraic structures on graph-associahedra, *J. of the London Math. Soc.*, Vol. 106, n 2 (2022) 1189-1231.
- 7- D. Artenstein, A. González, M. Ronco, Primitive elements in infinitesimal bialgebras, *J. of Algebra* 681 (2025) 218-269.