

CV Pablo Augusto Ferrari

Nacimiento: Buenos Aires, 09 Nov 1949

Departamento de Matematica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales,

Universidad de Buenos Aires

Pabellon I - Ciudad Universitaria

(1428) Buenos Aires, Argentina

pferrari@dm.uba.ar

Professor Titular DM-FCEN-UBA 2009-2018. Profesor Emérito desde 2019.

Investigador Superior, Conicet, desde 2016.

Profesor en IME-USP, San Pablo Brasil, 1978-2008. Profesor Titular desde 1991.

Livre Docente, Universidade de Sao Paulo, 1987.

Doctor em Estadística, Universidade de Sao Paulo, 1982. Director: Enrique Andjel.

Licenciado en Matemática, 1974, DM-FCEN-UBA.

Dirección de estudiantes en el DM-FCEN-UBA

Dirigió 17 tesis de doctorado. Desde 2015 dirigió las tesis de Sergio Lopez Ortega 2014, Nahuel Soprano Loto 2015 y Nicolás Frevenza 2017, los ultimos en coorientación con Inés Armendáriz. Guido Giussani 2012-2019 está en etapa de redacción final. .

Post-doctorandos recientes: Achilleas Tzioufas 2012-2015, Sergio Yuhjtman 2013-2015, Aurelia Deshayes 2014-2016, Minmin Wang 2016-2018, Marcelo Costa 2018-2019, Monia Capanna 2018-2019, Pablo Blanc 2019-2020. Supervisó más de 20 post-doctorandos.

Talleres y congresos:

Congreso Monteiro, Bahia Blanca, Jun 2018. Charla inaugural

Interacting Particle Systems, Statistical Physics, and Related Topics, IPAM, Mar 2019. Inv.

Branching structures V, Pekin May 2018. Conf. Inv.

Interacting particle systems and parabolic pde, Banff Ago 2018. Charla corta.

Stochastic Networks, Edimburgh, Jun 2018, Charla invitada.

Summer school in applied probability, Jun 2018, 2-h charla invitada.

Mathematical Congress of the Americas, Montreal Julio 2017. Semiplenaria.

Escola Brasileira de Probabilidade, IMPA Brasil, Julio 2017. Charla invitada.

Large Scale Dynamics, Oberwolfach Nov 2016. Charla invitada.

Random media in Atacama, Dic 2016. Charla invitada.

Congreso Latinoamericano de Matemáticos, Barranquilla, 11 a 15 de Julio 2016. Semiplenaria.

Transformations in Statistical Mechanics: Pathologies and Remedies, Lorenz Center Oct. 2016.

Nonequilibrium: Physics, Stochastics and Dynamical Systems, CIRM, Enero 2016. Conf. Inv.

CIMPA school, Julio 2015, IAM, Buenos Aires. Minicurso.

Disordered Models in Mathematical Physics, Valparaiso, Julio 2015. Conf. Inv.

Interacting particle systems and non-equilibrium dynamics, IHP, Paris, March 2016. Conf. Inv.

Premios

Guggenheim 1999, Consagración de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales 2011 (Buenos Aires), Diploma al Mérito Konex 2013 (Buenos Aires).

Miembro del International Statistical Institute (ISI), Fellow del Institute for Mathematics Statistics y miembro pleno de la Academia Brasileira de Ciencias

Sociedades científicas

Bernoulli Society (BS), American Mathematical Society (AMS), Institute of Mathematical Statistics (IMS), Sociedad Latino Americana de Probabilidad y Estadística Matemática (SLAPEM), Sociedad Brasileira de Matemática (SBM).

Editor asociado

European Series in Applied and Industrial Mathematics. Probability and Statistics (2006-2010)

ALEA, Revista Latino-Americana de Probabilidade e Estatística (2005-2014)

Annals of Probability (2003-2006)

Mathematical Physics Electronic Journal (2002-...)

Electronic Journal of Probability (1996-2006)

Revista Brasileira de Probabilidade e Estatística (Brasil) (1994-2000)

Revista de Matemáticas Aplicadas (Chile)(1993-2008)

Journal of Statistical Physics (1993-96)(2013-...)

Bernoulli (2016-2019)

Journal of Applied Probability (2011-2019)

Probability Theory and Related Fields (2008-2011)

Coordinador de proyectos

Proyectos PICT 2008, 2012, 2015, 2018. UBACYT y PIP.

Argentina-Hungría (Mincyt), Argentina-Brasil (Mincyt) 2013-2014

Mathamsud (Argentina-Chile-Brasil-Francia) 2014-2016.

Publicaciones

Publicó 115 trabajos en revistas especializadas con referato. La lista completa de sus trabajos se encuentra en <http://mate.dm.uba.ar/~pferrari/publications.html>. Se incluye la lista de trabajos desde 2015.

- Pablo A. Ferrari, Davide Gabrielli, BBS invariant measures with independent soliton components. ArXiv:1812.02437, 2018. Accepted for the Electronic Journal of Probability.

- Pablo A. Ferrari, Chi Nguyen, Leonardo Rolla, Minmin Wang
Soliton decomposition of the Box-Ball System arXiv:1806.02798.

- Anna De Masi, Pablo A. Ferrari, Errico Presutti, Nahuel Soprano-Loto
Non local branching Brownians with annihilation and free boundary problems arXiv:1711.06390.

- Anna De Masi, Pablo A. Ferrari, Errico Presutti, Nahuel Soprano-Loto, Hydrodynamics of the N-BBM process. Stochastic Dynamics out of Equilibrium, Springer Proc. Math. Stat., vol. 282, Springer, 2019, pp. 523–549. [arXiv/1707.00799](https://arxiv.org/abs/1707.00799).
- Pablo A. Ferrari, TASEP hydrodynamics using microscopic characteristics, Probability Surveys 2018, Vol. 15, No. 0, 1-27, [arXiv/1601.05346](https://arxiv.org/abs/1601.05346).
- Nicolas Alvarez, Veronica Becher, Pablo A. Ferrari, Sergio A. Yuhjtman, Perfect Necklaces, Advances in Applied Mathematics 80 (2016), 48--61. MR3537238. [arXiv/1601.07975](https://arxiv.org/abs/1601.07975).
- Anna de Masi, Pablo A. Ferrari, Separation versus diffusion in a two species system, Braz. J. Probab. Stat. 29 (2015), no. 2, 387-412. [arXiv/1412.4241](https://arxiv.org/abs/1412.4241).
- Pablo A. Ferrari, Leonardo T. Rolla, Yaglom limit via Holley inequality, Braz. J. Probab. Stat. 29 (2015), no. 2, 413-426. [arXiv/1410.1976](https://arxiv.org/abs/1410.1976).
- Ines Armendariz, Pablo A. Ferrari, Pablo Groisman, Florencia Leonardi, Finite cycle Gibbs measures on permutations of \mathbb{Z}^d , J. Stat. Phys. 158 (2015), no. 6, 1213-1233, [arXiv/1407.6542](https://arxiv.org/abs/1407.6542).
- Ines Armendariz, Pablo Augusto Ferrari, Nahuel Soprano Loto, Phase transition for the clock model via random-cluster percolation, Stochastic Processes and their Applications 125 (10), 3879-3892 (2015) [arXiv/1404.4071](https://arxiv.org/abs/1404.4071).
- Anna De Masi, Pablo A. Ferrari, Errico Presutti, Symmetric simple exclusion process with free boundaries. Probab. Theory Related Fields 161 (2015), no. 1-2, 155-193. [arXiv/1304.0701](https://arxiv.org/abs/1304.0701).
- Amine Asselah, Pablo A. Ferrari, Pablo Groisman, Matthieu Jonckheere, Fleming-Viot selects the minimal quasi-stationary distribution: The Galton-Watson case. Annals de l'Institut Henri Poincare (2016), Probabilites et Statistiques, 52:2 647-668. [arXiv/1206.6114](https://arxiv.org/abs/1206.6114).