

CURRICULUM VITAE

Apellido y Nombres: Yohai, Víctor Jaime

Fecha de nacimiento: 22 de Febrero de 1939

1.- Estudios Universitarios

- Institución: Universidad de Buenos Aires, Argentina. Título obtenido: Licenciado en Ciencias Matemáticas, 1962
- Institución: University of California, Berkeley, USA, Título obtenido: Ph. D. en Estadística, Fecha: Diciembre 1969. Título de la tesis doctoral "Behavior of the consumer when price information is costly".

2.- Becas

- Para realizar estudios de Economía en el Centre D'Etudes de Programmes Economiques, Paris, Francia. Institución: ASTEF, Período septiembre 1962 a julio 1963.
- Para realizar investigación en la Universidad de Buenos Aires y la University of Washington, Seattle, Estados Unidos. Institución: Simon Guggenheim Memorial Foundation, Tema: "Métodos robustos", 1986

3.- Antecedentes laborales de investigación y docencia.

3.1 Cargos docentes

- Profesor Asistente, 1966-1967, Departamento de Cómputo, Universidad Central de Venezuela.
- Teaching Assistant, 1968-1970, Department of Statistics, University of California, Berkeley.
- Assistant Professor, 1970, Department of Statistics, University of California, Berkeley.
- Profesor Adjunto, 1970-1973, Facultad de Ciencias Exactas, Universidad Nacional de La Plata.
- Profesor Adjunto, 1973-1975, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Profesor Asociado, 1975-1978, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Profesor, 1978 (abril a septiembre), Centro Interamericano para la Enseñanza de la Estadística, Santiago de Chile, Chile.

- Profesor Titular, 1978-1990, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Profesor e Investigador, 1978-1986, Centro de Estudios Macroeconómicos de Argentina.
- Profesor Plenario, 1991- 2005, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.
- Profesor Plenario, 1992-1994, Universidad de San Andrés.
- Profesor Emérito, desde 2006, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

3.2 . Cargos de Investigación y Dirección

- Investigador Superior en la Carrera del Investigador del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
- Director del Instituto de Cálculo de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires. Desde abril 1998 hasta diciembre 1998

4.- Formación de Recursos humanos:

4.1 Dirección de tesis doctorales :

1. 1972-1974, Maronna, Ricardo, Robustez en modelos multivariados. Universidad de Buenos Aires.
2. 1978-1980, Fraiman, Ricardo, Robustez en regresión no lineal . Universidad de Buenos Aires.
3. 1980-1983, Boente, Graciela, Componentes principales robustas. Universidad de Buenos Aires.
4. 1981-1984, Ferretti, Nélica, Tests basados en rangos ponderados. Universidad Nacional de La Plata
5. 1986-1989, Bianco, Ana, Robustez en regresión logística. Universidad de Buenos Aires.
6. 1985-1988, García Ben, Marta, Análisis de la varianza robusto. Universidad de Buenos Aires.
7. 1987-1990, Kelmansky, Diana, Robustez en modelos ARMA. Universidad de Buenos Aires.

8. 1989-1993, Adrover, Jorge, Matriz de covarianza robusta. Universidad de Buenos Aires.
9. 1995-1999, Gervini, Daniel, Estimadores robustos y eficientes para el modelo de regresión lineal . Universidad de Buenos Aires.
10. 1995-1999, Hernandez, Sonia. Estimadores de regresión localmente y globalmente robustos. Universidad Carlos III, Madrid, Spain
11. 1995-1999, Martínez, Elena. Estimadores robustos para modelos ARMA vectoriales. Universidad de Buenos Aires.
12. 1995-2000, Villar, Ana Julia. Estimadores robustos para el modelo de análisis factorial, Universidad de Buenos Aires.
13. 2002-2006, Svarc, Marcela. Estimadores de regresión de tipo M combinando alta eficiencia y bajo máximo sesgo, Universidad de Buenos Aires
14. 2002-2007, Bergesio, Andrea. Estimadores de proyección para modelos de regresión binomial, Universidad de Buenos Aires.
15. 2010-2014, Valdora, Marina, Métodos robustos basados en transformaciones con aplicaciones al modelo lineal generalizado, Universidad de Buenos Aires.
16. 2015-2016, Ezequiel Smucler, Estimadores robustos para el modelo de regresión lineal con datos de alta dimensión, Universidad de Buenos Aires.
17. 2012-2017, María Eugenia Szretter, Estimación robusta para un modelo de reducción de la dimensión, Universidad de Buenos Aires.

4.2 Dirección de becarios

- 1980-1983, Graciela Boente, CONICET, categoría iniciación y perfeccionamiento.
- 1981-1984, Nélide Ferretti, CONICET, categoría iniciación y perfeccionamiento.
- 1986-1989, Ana Bianco, CONICET, categoría iniciación y perfeccionamiento.
- 1986-1989, Fernando Kornblit, CONICET, categoría iniciación y perfeccionamiento.
- 1989-1993, Jorge Adrover, ,CONICET, categoría iniciación y perfeccionamiento.
- 1991-1993, Ana Julia Villar, UBA, categoría estudiante.

- 1992-1993, Matías Salibian, UBA, categoría estudiante.
- 1994-1995, Matías Salibian, UBA, categoría iniciación graduado.
- 1995-1998, Ana Julia Villar, UBA, categoría iniciación graduado.
- 1995-1998, Daniel Gervini, UBA, categoría iniciación graduado.
- 1998-2000 Ana Julia Villar, UBA, categoría perfeccionamiento
- 1998-2000, Daniel Gervini, UBA, categoría perfeccionamiento
- 2001-2002 Marcela Svarc, FONCYT, categoría “de doctorado”
- 2015-2016 Ezequiel Smucler, CONICET, categoría “de doctorado

5.- Subsidios para tareas de investigación

- Director de subsidios de la Universidad de Buenos Aires, años 1984-1989, Tema: Métodos robustos.
- Director del subsidio UBACYT EX-116 (Universidad de Buenos Aires), años 1992-1994, Tema: Métodos robustos.
- Director del subsidio UBACYT EX-187 (Universidad de Buenos Aires), años 1995-1997, Tema: Métodos robustos.
- Director del subsidio PID No. 3061300/88 otorgado por el CONICET, años 1989-1991, Tema: Métodos robustos.
- Director de un subsidio PID-BID No. 043688 otorgado por el CONICET, años 1993-1995, Tema: Métodos robustos.
- Director del subsidio PIP 4186 otorgado por el CONICET, años 1997-1999. Tema: Métodos estadísticos robustos y no paramétricos.
- Director de un subsidio TW92 otorgado por la Universidad de Buenos Aires, años 1997-1999.. Tema: Métodos Estadísticos Robustos
- Director de un subsidio PIP 4186/96 otorgado por el CONICET. Tema: Métodos Estadísticos Robustos y no Paramétricos 1997-2000
- Director de un subsidio PICT 97 No. 03-00000-00576 otorgado por FONCYT , años 1998-1999. Tema: Métodos Robustos y no Paramétricos

- Director de un subsidio PICT 99 No. 03-06277 otorgado por FONCYT, años 2000-2003 Métodos Robustos y no Paramétricos
- Directo del subsidio X083. otorgado por la Universidad de Buenos Aires, años 2001-2003. Tema: Métodos Estadísticos Robustos
- Director de un proyecto X611. otorgado por la Universidad de Buenos Aires. Año 2003. Tema: Métodos robustos para modelos lineales y series de tiempo,
- Director de un subsidio de Antorchas, años 2003-2005 Tema: Métodos Robustos y no Paramétricos,

6. Publicaciones

1. Víctor J. Yohai. "Asymptotically optimal Bayes designs of experiments for estimation". *The Annals of Statistics*, 1, 822-837, 1973.
2. Víctor J. Yohai. "Robust estimation in the linear model". *The Annals of Statistics*, 2, 562-567, 1974.
3. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "Location estimators based on linear combinations of modified order statistics". *Communications in Statistics*, 5, 481-486, 1976.
4. Víctor J. Yohai y Ricardo Maronna. "Asymptotic behavior of the least squares estimator for autoregressive processes with infinite variance". *The Annals of Statistics*, 5, 554-560, 1977.
5. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "A bivariate test for detection of systematic change in mean". *Journal of the American Statistical Association*, 73, 640-645, 1978.
6. Ruben Klein y Víctor J. Yohai. "Asymptotic behavior of M-estimates for location". *Boletín de la Sociedad Brasileira de Matematicas*, 10, 27-42, 1979.
7. Ricardo Maronna, Oscar Bustos y Víctor J. Yohai. "Bias and efficiency robustness of general M-estimators for regression with random carriers". En *Smoothing techniques for curve estimation*. Editores T. Gasser, y M. Rossenblatt. Lectures Notes in Mathematics No. 757, 91-111, Springer Verlag, 1979.
8. Víctor J. Yohai y Ricardo Maronna. "Asymptotic behavior of M-estimates for the linear model". *The Annals of Statistics*, 7, 258-268, 1979.
9. Marta García Ben y Víctor J. Yohai. "Multivariate analysis of variance in a randomized block design when covariances matrices are unequal". *Biometrics*, 36, 127-133, 1980.
10. Ruben Klein y Víctor J. Yohai. "Iterated M-estimators for the linear model". *Communication in Statistics, Theory and Methods*, 10, pag 2373-2388, 1981.

11. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "Asymptotic behavior of general M-estimators for regression and scale with random carriers " *Zeitschrift für Wahrscheinlichkeitstheorie und verwandte Gebiete.*, 58, 7-20, 1981.
12. Marta García Ben Y Víctor J. Yohai. "Canonical variables as optimal predictors". *The Annals of Statistics*, 8, 865-869, 1980.
13. Douglas Martin and Víctor J. Yohai. "Robustness in time series and estimating ARMA models". Trabajo invitado en *Handbook of Statistics*, editores E. Hannan, P. R. Krishnaiah y M. M. Rao. Elsevier, Amsterdam, 119-125, 1984.
14. Peter Rousseeuw y Víctor J. Yohai. "Robust regression by means of S-estimators". En *Robust and nonlinear time series*, editores Franke, Hardle y Martin. Lectures Notes in Statistics, 29, pag 256-272, Springer Verlag, New York, 1984.
15. Douglas Martin y Víctor J. Yohai. "Gross errors sensitivities of GM- and RA-estimators". En *Robust and nonlinear time series*, editores, Franke, Hardle y Martin. Lectures Notes in Statistics, 29, 198-217, Springer Verlag, New York, 1984.
16. Oscar Bustos, Ricardo Fraiman y Víctor J. Yohai. "Asymptotic behavior of the estimates based on residual autocovariances for ARMA models" En *Robust and nonlinear time series*, editores, Franke, Hardle y Martin. Lectures Notes in Statistics, 29, 26-49, Springer Verlag, New York, 1984.
17. Víctor J. Yohai, Werner Ackerman y C. Haigh. "Nonlinear Principal components". *Quality and Quantity*, 19, 53-71, 1985.
18. Oscar Bustos y Víctor J. Yohai. "Robust estimates for ARMA models". *Journal of the American Statistical Association*, 81 155-168, 1986.
19. Douglas Martin y Víctor J. Yohai. "Influence functionals for time series" . Trabajo especial invitado con discusion en *The Annals of Statistics*, 14, 781-818, 1986.
20. Nelida Ferretti y Víctor J. Yohai." Efficiency of tests based on weighted rankings for equality of treatment effects in a complete randomized blocks layout". *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 15, 1179-1200, 1986.
21. Víctor J. Yohai. "High breakdown-point and high efficiency M-estimates for regression". *The Annals of Statistics*, 15, 642-656, 1987
22. Nélide Ferretti y Víctor J. Yohai. "Tests based in weighted rankings in complete blocks: exact distribution and Monte Carlo simulation". *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 16, 642-656, 1987.

23. Graciela Boente, Ricardo Fraiman y Víctor J. Yohai. "Qualitative robustness for general stochastic processes". *Annals of Statistics*, 15, 1293-1312, 1987.
24. Víctor J. Yohai y Ruben Zamar. "High breakdown-point estimates of regression by means of the minimization of an efficient scale". *Journal of the American Statistical Association*, 83, 406-413, 1988.
25. R. D. Martin y Víctor J. Yohai. "Fisher consistency of AM-estimates of the autoregression parameter using hard rejection filter cleaners". In *Topics in Non-Gaussian Signal Processing*, editors: Wegman, Schwartz and Thomas, 118-127. Springer Verlag, New York, 1988.
26. R. D. Martin, Víctor J. Yohai y Rubén Zamar "Min-Max Robust Regression". *Annals of Statistics*, 17, 1608-1630, 1989.
27. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "The maximum bias of robust covariances", *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 19, 3925-3933, 1990.
28. Víctor J. Yohai y Ruben H. Zamar. "Bounded influence estimation in the errors in variables model". En *Statistical Analysis of Measurement Error Models and Applications*, editores W. S. Fuller y P. Brown, Contemporary Mathematics, American Mathematical Society, 112, 243-248, 1990.
29. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "The breakdown point of simultaneous general M-estimate of regression and scale", *Journal of the American Statistical Association*, 86, 699-703, 1991.
30. Werner Stahel, Víctor J. Yohai. y Ruben H. Zamar "A procedure for robust estimation and inference in regression". En *Directions in Robust Statistics and Diagnosis, Part II*, editores Werner Stahel y Sanford Weisberg, IMA volumes in Mathematics and its Applications 34, 365-374, 1991.
31. Ricardo A. Maronna y Víctor J. Yohai. "Recent results on bias robust regression estimates". En *Directions in Robust Statistics and Diagnosis, Part I*, IMA volumes in Mathematics and its Applications, 33, pag 221-232, 1991.
32. R. Douglas Martin y Víctor J. Yohai. "Bias robust estimation of autoregression parameters". En *Directions in Robust Statistics and Diagnosis, Part I*, editores Werner Stahel y Sanford Weisberg, IMA volumes in Mathematics and its Applications 33, 233-247, 1991.
33. Nélide Ferretti, Diana Kelmansky y Víctor J. Yohai. "Robust estimates for ARMA models based on ranks". *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 20, 3879-3902, 1991.
34. Víctor J. Yohai y Rubén H. Zamar. Discussion of "Least median of squares estimation in power systems" by L. Mili, V. Phaniraj and P.J. Rousseeuw, *IEEE Transactions on Power Systems*, 6, 1991.

35. Raul P. Mentz y Víctor J. Yohai. "Sobre la historia de la enseñanza de la estadística en las universidades argentinas". *Estadística Española*, 33, pág 533- 558.
36. Marta García Ben y Víctor J. Yohai. "Robust analysis of variance for a randomized block design", *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 21, pag 1779-1798, 1992.
37. Ricardo Maronna , Werner Stahel y Víctor J. Yohai "Robust-bias estimates for multivariate scatter based on projections". *Journal of Multivariate Analysis*, 42, 141-163, 1992.
38. Andrew G. Bruce, R. Douglas Martin, y Víctor J. Yohai "Two new robust methods for time series". *COMPSTAT10*, (Symposium on Computational Statistics, Dodge, Yadolah (ed.) and Whittaker, Joe (ed.) , Physica-Verlag , Heidelberg, 1, 321-326 ,1992.
39. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "Bias -robust estimates of regression based on projections". *Annals of Statistics*, 21, 965-990, 1993.
40. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai y Rubén Zamar. "Bias-robust regression estimation: a partial survey". En *New directions in statistical data analysis and robustness*, eds S. Morgenthaler, Editors Ronchetti y W. A. Stahel., Birkhauser, Basilea, 157-176, 1993.
41. Victor Yohai y Ruben Zamar "A minimax-bias property of the least- α -quantile-estimates". *Annals of Statistics*, 21, 1824-1842, 1993.
42. Jorge Adrover, Ana Bianco y Victor Yohai. "Efficiency of MM- and τ -estimates for finite sample size". *Statistics and Probability Letters*, 19, 409-415, 1994.
43. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "The behavior of the Stahel-Donoho robust multivariate estimator". *J. Amer. Stat. Assoc.*, 90 pag 330-341, 1995.
44. Daniel Peña y Víctor J. Yohai. "The detection of influential subsets in linear regression using an influence matrix". *Journal of the Royal Statistical Society*, series B, 47, 145-156, 1995.
45. Nélide Ferretti, Diana Kelmansky y Víctor J. Yohai. " A goodness-of-fit test based on ranks for ARMA models". *Communications in Statistics*, 24, 295-318, 1995.
46. Ana Bianco, Marta Garcia Ben, Martinez and Yohai. "Robust procedures for regression models with ARIMA errors". *COMPSTAT 96, Proceeding of Computational Statistics*. Ed. Albert Prat, pags. 27-38, Physica-Verlag, Heidelberg, 1996.
47. Ana Bianco y Víctor J. Yohai. "Robust estimation in the logistic regression model". En *Robust Statistics, Data Analysis and Computer Intensive Methods*, Proceedings of the workshop in honor of Peter J. Huber, editor H. Rieder, Lecture Notes in Statistics No. 109, pag 17-34 Springer-Verlag, New York, 1996.

48. Víctor J. Yohai. "Local and global robustness of regression estimators". *Journal of Statistical Planning and Inference*, 57, 73-92, 1997.
49. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "Robust Estimation in Simultaneous Equations Models". *Journal of Statistical Planning and Inference*, 57, 233-244, 1997
50. Víctor J. Yohai y Rubén Zamar, R. H. . "Optimal locally robust M--estimates of regression". *Journal of Statistical Planning and Inference*, 64, 309-323, 1997.
51. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "Robust estimation of multivariate location and scatter". *Encyclopedia of Statistical Sciences*, Update, 2, año 1997, 589-596, 1998.
52. Daniel Gervini y Víctor J. Yohai. "Robust estimation of variance components". *Canadian Journal of Statistics*, 26, 419-430, 1998.
53. Douglas G. Simpson y Víctor J. Yohai. "Functional stability of one--step GM--estimators in linear regression.". *Annals of Statistics*, 26, 1147-1169, 1998.
54. Marta García Ben, Elena Martínez y Víctor J. Yohai. "Robust Estimation in Vector ARMA Models". *Journal of Time Series*, 20. pag 381-399, 1999.
55. Ricardo A. Maronna y Víctor J. Yohai Comment on "Multivariate L_1 -estimation" by A. Cuevas and R. Fraiman, *Test*, 8, 301-302 , 1999
56. Daniel Peña y Víctor J. Yohai. "A fast procedure for outlier diagnostics in large regression problems". *Journal of the American Statistical Association* . 94, 434-445, 1999.
57. Nélica Ferretti, Diana Kelmansky, Víctor Yohai y Ruben H. Zamar. "A Class of Locally and Globally Robust Regression Estimates". *Journal of the American Statistical Association* 94, 174-188, 1999.
58. Ricardo Maronna, Matías Salibian Barrera y Víctor J. Yohai. "Improving bias-robustness of regression estimates through projections". *Statistics and Probability Letters*, 47, 149-158, 2000.
59. Ricardo A. Maronna y Víctor J. Yohai. "Robust regression with both continuous and categorical predictors". *Journal of Statistical Planning and Inference*, 89, 197-214, 2000.
60. Jorge Adrover y Víctor Yohai. "Simultaneous redescending M-estimates of regression and scale". *Communications in Statistics, Theory and Methods*, 29, 243-262, 2000.
61. Ricardo Fraiman, Víctor J. Yohai y Ruben H. Zamar. "Optimal M-estimates of Location". *Annals of Statistics*, 29, 194-223, 2001.

62. Ana Bianco, Marta García Ben, Elena Martínez y Víctor J. Yohai. "Outlier detection in regression models with ARIMA errors". *Journal of Forecasting*, 20, 565-579, 2001.
63. Jorge Adrover, Ana Bianco y Víctor J. Yohai. "Approximate τ -Estimates for Linear Regression Based on Subsampling of Elemental Sets". En *Statistical in Genetics and Environmental Sciences*, ed. L. Turrin Fernholtz. S.Morgenthaler y W. Stahel, 173-183, Birkhäuser Verlag, Basilea, 2001.
64. Marta García Ben, Ana J. Villar y Víctor J. Yohai "Robust Estimation in Vector Autoregressive Models Based on a Robust Scale". *Estadística*. 53, 397-434, 2001.
65. Jorge Rabinovich, Nicolás Schweigmann, V. J. Yohai, y Cristina Wisnivesky-Colli. "Probability of Trypanosoma cruzi transmission by Triatoma infestans". *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, vol 65, pag 125-130, 2001.
66. Nora Muler y Víctor J. Yohai. "Robust Estimates for ARCH Processes". *Journal of Time Series*, 23, 341-375, 2002.
67. Daniel Gervini y Víctor J. Yohai. "A class of robust and fully efficient regression estimators". *Annals of Statistics*, 30, 583-616, 2002.
68. Jorge Adrover, Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. "Relationships between maximum depth and projection estimates". *Journal of Statistical Planning and Inference*. 105, 363-375, 2002.
69. Jorge Adrover y Víctor J. Yohai. "Projection estimates of multivariate location", *Annals of Statistics*, 30, 1760-1781, 2002.
70. Marcela Svarc, Víctor J. Yohai y Ruben H. Zamar. "Optimal bias robust M-estimates of regression". En *Statistical Data Analysis Based on the L1 Norm and Related Methods*. Ed. Yadolah Dodge, 191-200, Birkhäuser, Basilea, 2002.
71. R. Maronna and Víctor J. Yohai. Comment on "Inconsistency of Resampling Algorithms for High-Breakdown Regression Estimators and a New Algorithm", by D.M. Hawkins and D.J. Olive, *Journal of the American Statistical Association*, 97, 2002.
72. Sonia Hernandez Alonso y Víctor J. Yohai. "Combining locally and globally robust estimates of regression.". *Journal of Statistical Planning and Inference*. 113, 633-661, 2003.
73. Jorge Adrover Ricardo A. Maronna Víctor J. Yohai. "Robust regression quantiles" *Journal of Statistical Planning and Inference*. 122, 187-202., 2004
74. Alfio Marazzi y Víctor J. Yohai. "Adaptively truncated maximum likelihood regression with asymmetric errors". *Journal of Statistical Planning and Inference*. 122, 271-291. 2004.

75. Marta García Ben y Víctor J. Yohai. "Quantile-Quantile Plot for Deviance Residuals in the Generalized Linear Model". *Journal of Computational and Graphical Statistics*. 13, pag, 36-47, 2004.
76. Víctor J. Yohai y R. H. Zamar. Robust non parametric inference for the median. *The Annals of Statistics*, 32, 1841-1857, 2004.
77. Alfio Marazzi y Víctor J. Yohai. "Robust Box-Cox transformations for simple regression". En *Theory and Applications of Recent Robust Methods*, Ed. Hubert, Pison, Struyf y Van Aast , Birkhauser, Basilea, Suiza, 1-12, 2004.
78. Jorge Adrover y Víctor J. Yohai J. Yohai. "Bias behavior of the Minimum Volume Ellipsoid Estimator". En *Theory and Applications of Recent Robust Methods*, Ed. Hubert, Pison, Struyf y Van Aast , Birkhauser, Basilea, Suiza, 173-182, 2004.
79. Ana Bianco, Marta García Ben y Victor J. Yohai. "Robust estimation for regression with asymmetric errors". *Canadian Journal of Statistics*, **33**, 528-533, 2005.
80. Daniel Peña y Víctor J. Yohai. "A Dirichlet random coefficient regression model for estimating attribute weights in quality Indicators". *Journal of Statistical Planning and Inference*, , **136**, 942-961, 2006
81. Alfio Marazzi y Victor J.Yohai . "Robust Box-Cox transformations based on minimum residual autocorrelation." *Computational Statistics and Data Analysis*, 50, 2752-2768, 2006
82. Marta García Ben, Elena Martínez y Victor J. Yohai. "Robust estimation for the multivariate linear model based on a based on a tau-scale". *Journal of Multivariate Analysis*, 2006, 97, 1600-1622
83. Matías Salibian Barrera y Víctor J. Yohai. "A fast algorithm for S-regression estimates". *Journal of Computational and Graphical Statistics*, 15, 414-427, 2006.
84. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai (2007) Comments to rhe article of S. Morgenthaler "A survey of robust Statistics", *Statistical Methods and Applications*, **15**, 271-293.
85. Matías Salibian y Víctor J. Yohai "High breakdown point robust regression with censored data. *Annals of Statistics*, 8, 36, No. 1, 118-146., 2008
86. Nora Muler y Víctor J. Yohai Robust Estimates for GARCH Models. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **138**, 2918-2940, 2008.
87. Víctor J. Yohai. "Optimal robust estimates using the Kullback-Leibler divergence". *Statistics & Probability Letters*, **78**, 1811-1816, 2008..

88. Ricardo A. Maronna y Víctor J. Yohai . “Robust Low-Rank Approximation of Data Matrices With Elementwise Contamination”. *Technometrics*, **50**, 295-304, 2008
89. Marcela Svarc, Víctor J. Yohai. “The Choice of the Initial Estimate for Computing MM-Estimates “, en *Proceedings of COMPSTAT’2008, International Conference on Computational Statistics*, Editor P.Brito, 503-516, Physica-Verlag, Heidelberg., 2008
90. Alfio Marazzi, Ana J. Villar, y Víctor J. Yohai. “Robust response transformations based on optimal prediction.”. *J. Amer. Stat. Assoc.*, **104** , 360-370, 2009.
91. Fatemah Alqallaf, Stefan Van Aelst, Victor J. Yohai y Ruben H. Zamar. “Propagation of outliers in multivariate data”, *Annals of Statistics*, **37**, 311-331, 2009.
92. Nora Muler, Daniel Peña y Víctor J. Yohai “Robust estimation for ARMA models”. *Annals of Statistics*, . **37**, 816-840 , 2009.
93. María E. Szretter y Víctor J. Yohai . “The sliced inverse regression algorithm as a maximum likelihood procedure”, *Journal of Statistical Planning and Inference*, **139**, 3570-3578, 2009.
94. Ricardo A. Maronna y Víctor J. Yohai “Correcting MM estimates for “fat” data sets”. *Journal of Computational Statistics and Data Analysis*, **54**, 3168-3173, 2010.
95. Jorge A. Adrover y Víctor J. Yohai.” A new projection estimate for multivariate location with minimax bias”. *Journal of Multivariate Analysis*, 101, 1400-1411, 2010
96. Alfio Marazzi y Víctor Yohai “Optimal robust estimates using the Hellinger distance” *Advances in Data Analysis and Classification*, **4**, 169-179, 2010
97. Griselda Vallejo, Darío Maschi, Ana C. Mestre-Citrinovitz , Kazuhiro Aiba, Ricardo Maronna, Victor J. Yohai, Minoru Ko, Miguel Beato, Patricia Saragüeta. “Changes in global gene expression during in vitro decidualization of rat endometrial stromal cells.”, *Journal of Cellular Physiology*, **222**, 127-137, 2010.
98. Locatelli I., Marazzi A., Yohai V. ” Robust accelerated failure time regression.” *Computational Statistics and Data Analysis*, 55, 874-887, 2011
99. Andrea Bergesio y Víctor J. Yohai “Projection Estimates for Generalized Linear Models” *Journal of the American Statistical Association* , 106, 661-671, 2011.
100. Enrique Alvarez y Víctor J. Yohai. M-estimators for Isotonic Regression". *Journal of Statistical Planning and Inference* , **142**, 2241-2284, 2012.

101. Mike Danilov, Victor J. Yohai y Ruben H. Zamar “Robust estimation of multivariate location and scatter in the presence of missing data” *Journal of the American Statistical Association*, **107**, 1178-1186 2012
102. María V. Fasano, Ricardo A. Maronna, Mariela Sued and Víctor J. Yohai. “Continuity and Differentiability of regression M functionals”. *Bernoulli*, **18**, 1284-1309, 2012
103. Mariela Sued y Víctor J. Yohai “Robust location estimation with missing data”, *Canadian Journal of Statistics*, **41**, 111-132, 2013
104. Nora Muler y Víctor J. Yohai. “Robust estimation for vector autoregressive models”, *Computational Statistics and Data Analysis*, **65**, 68-79 2013.
105. Ricardo A. Maronna y Víctor J. Yohai. “Robust functional linear regression based on splines”, *Computational Statistics and Data Analysis*, **65**, 46-55, 2013.
106. John C. Lind, Douglas P. Wiens y Victor J. Yohai. “Robust Minimum Information Loss Estimation”, *Computational Statistics & Data Analysis*, **65**, 98-112, 2013
107. Claudio Agostinelli, Alfio Marazzi y Victor J. Yohai. “Robust estimators of the generalized loggamma distribution”. *Technometrics*, **56**, 92-101, 2014.
108. Marina Valdora y Víctor J. Yohai. “Robust estimators for Generalized Linear Models”. *Journal of Statistical Planning and Inference*, **146**, 31-48, 2014
109. Ricardo Maronna, Fernanda Méndez y Victor J. Yohai. “Robust nonlinear principal components”. *Statistics and Computing*, **25**, 439-448, 2015.
110. Ricardo A. Maronna y Victor J. Yohai. “High finite-sample efficiency and robustness based on distance-constrained maximum likelihood”. *Computational Statistics & Data Analysis*, **83**, 262-274, 2015.
111. Claudio Agostinelli, Andy Leung, Víctor J. Yohai y Rubén Zamar. “Robust estimation of multivariate location and scatter in the presence of cellwise and casewise contamination”. *Test*, **24**, 441-461, 2015.
112. Ezequiel Smucler y Víctor J. Yohai. “Highly Robust and Highly Finite Sample Efficient Estimators for the Linear Model”. En *Modern Nonparametric, Robust and Multivariate Methods*, Festschrift in Honour of Hannu Oja, Capítulo 6, editores: K. Nordhausen, y S. Taskinen. Springer , Cham, Suiza., 2015.
113. Claudio Agostinelli, Víctor J. Yohai. “Composite Robust Estimators for Linear Mixed Models”, *Journal of the American Sttistical Association*, **111**, 1764-1774, 2016.

114. Matias Salibian-Barrera, Stefan Van Aelst y Víctor J. Yohai. “Robust tests for linear regression models based on tau-estimates”. *Computational Statistics & Data Analysis*, **93**, 436-455, 2016.
115. Daniel Peña y Víctor J. Yohai. “Generalized Dynamical Principal Components”, *Journal of the American Statistical Association*, **111**, 1121-1131, 2016.
116. Claudio Agostinelli, Alfio Marazzi, Víctor J. Yohai y Alex Randriamihariso. “Robust Estimation of the Generalized Loggamma Model: The R Package robustloggamma”. *Journal of Statistical Software*, **70**, doi: 10.18637/jss.v070.i07, 2016.
117. Claudio Agostinelli, Isabella Locatelli, Marazzi, y Víctor J. Yohai. “Robust estimators of accelerated failure time regression with generalized log-gamma errors”, *Computational Statistics & Data Analysis*, **107**, 92-116, 2017.
118. Ricardo Maronna y Víctor J. Yohai. “Robust and efficient estimation of multivariate scatter and location”. *Computational Statistics & Data Analysis*, **109**, 64-75, 2017.
119. Ezequiel Smucler y Víctor J. Yohai. “Robust and Sparse Estimators for Linear Regression Models” Aceptado en *Computational Statistics and Data Analysis*, **111**, 116-130, 2017.
120. Andy Leung, Victor J. Yohai y Ruben H. Zamar. “Multivariate Location and Scatter Matrix Estimation Under Cellwise and Casewise Contamination.” *Computational Statistics and Data Analysis*, **111**, 59-76, 2017.
121. Florencia Statti, Mariela Sued y Víctor J. Yohai. “High breakdown point robust estimators with missing data.” *Communications in Statistics – Theory and Methods*, en prensa, 2017.

7. Libros

Ricardo Maronna, Douglas Martin y Víctor J. Yohai. *Robust Statistics: Theory and Methods*, Wiley, Chichester, 2006.

8.- Conferencias invitadas en Congresos - Jornadas – Simposios- Talleres

He participado en numerosos Congresos Nacionales, Regionales e Internacionales. A continuación menciono únicamente aquellos donde fui invitado a dictar conferencias.

- Robust and nonlinear time series , Heidelberg, Alemania, 1983

- Robust statistical workshop, Oberwolfach, Alemania, 1984
- Jornadas Nacionales de Estadística organizadas por la Sociedad Chilena de Estadística , Santiago, Chile, 1986
- Robustness and Diagnostic, IMA, Minneapolis, USA , 1989
- Primer Congreso Iberoamericano de Estadística, Cáceres, España, 1992
- New Directions in Statistical Data Analysis and Robustness , Ascona, Suiza, 1992
- Workshop on Robustness and Data Analysis, Princeton, USA, 1994
- Robust Statistics, Data Analysis and Computer Intensive Statistical Methods, Bayrouth, Alemania, 1994
- Escola de Regreção, San Pablo, Brasil, 1995
- COMPSTAT 96 Computational Statistics, Barcelona, España, 1996
- Escola de Regreção, Campos de Jordan, Brasil, 1997
- Workshop on Statistical Methodology for the Sciences, Ascona, Suiza, 1999
- Congreso Latinoamericano de Matemáticas, Río de Janeiro, Brasil, 2000
- Data Analysis, Robustness, and Foundation of Statistics. A Symposium on the Occasion of Frank Hampel's 60th Birthday, Zurich, Switzerland, 2001
- ICORS 2001, International Conference on Robust Statistics, Vorau, Austria, 2001
- ICORS 2002, International Conference on Robust Statistics, Vancouver, Canadá, 2002.
- International Conference on Statistical Analysis Based on the L1 Norm and Related Methods, Neuchatel, Suiza, 2002
- Escola de Regreção, Conservatoria, Brasil, 2003
- ICORS 2003, International Conference on Robust Statistics, Amberes, Bélgica, 2003.
- ICORS 2004, Beijing, China, 12-16 de julio del 2004,
- CLAPEM 2004, Punta del Este, Uruguay, 22-26 marzo del 2004,
- Encuentro Regional en Probabilidad y Estadística, Buenos Aires, Argentina, 20 septiembre- 2 de octubre del 2004,

- DREAM 2005, Developments in Statistical Methodology: **D**iagnostics **R**obustness **E**xploration and **M**odelling,, Milton Keynes, United Kingdom., 2005.
- ICORS 2005, International Conference on Robust Statistics, Jibaskyla, Finland, 2005
- 3rd IASC world conference on Computational Statistics & Data Analysis Cyprus, 2005
- Robust Statistics and R, Treviso, Italy, 2005
- 7th International Conference on Teaching Statistics, Bahia Brasil, 2006
- Internacional Conference on Robust Statistics, Lisboa, Portugal, 2006.
- Compstat 2008, Oporto Portugal, 2008
- Internacional Conference on Robust Statistics, Antalya, Turquía, 2008.
- Internacional Conference on Robust Statistics, Parma, Italia, 2009
- Internacional Conference on Robust Statistics, Praga, 2010
- International Conference of the **ERCIM** WG on. **COMPUTING & STATISTICS**, Londres 2010
- International Conference on Robust Statistics, Valladolid, España 2011.
- International Conference on Robust Statistics, Burlington, USA, 2012.
- International Conference on Robust Statistics, Halle, Alemania, 2014.
- Congreso Latinoamericano de Probabilidades y Estadística, Cartagena de Indias, Colombia, 2014.
- Congreso Mundial de Estadística, International Statistical Institute, 2015 Río de Janeiro, Brasil
- International Conference on Robust Statistics, Ginebra, 2016.
- Workshop celebrating Rousseeuw 60th birthday, Leuven, Bélgica, 2017
- Reunión de la Unión Matemática Argentina, 2016.
- He dictado conferencias en el Coloquio de la Sociedad Argentina de Estadística, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1988, 1989, 1990, 2006 y en los Congresos Latinoamericanos de Probabilidad y Estadística organizados por la Sociedad Bernoulli en los años 1981 (Caracas), 1984 (Caracas), 1988 (Montevideo), y

1990 (Ciudad de Méjico), 2004 (Punta del Este) y 2007.(Lima), 2014 (Cartagena de Indias)

9.- Actuación en sociedades científicas

- Vicepresidente de la Sociedad Argentina de Estadística, 1980-1982.
- Presidente de la Sociedad Argentina de Estadística, 1983-1984.
- Miembro del Comité Regional para América Latina de la Sociedad Bernoulli, 1980-1984.
- Miembro del Consejo Directivo de la International Statistical Institute, 1987-1992.
- Miembro del Comité de Admisiones del International Statistical Institute 1997-1998
- Miembro del Council of the Bernoulli Society, 2001-2005
- Miembro del Comité de Programa para el "8th World Congress in Probability and Statistics:", 2011
- Miembro de Comité encargado de seleccionar el Mahalanobis Award instituido por el Gobierno de la India y otorgado por el International Statistical Institute, 2015
- Miembro del Comité encargado de seleccionar el premio Karl Pearson otorgado por International Statistical Institute, 2015

10.- Miembro de las siguientes sociedades científicas:

- Sociedad Argentina de Estadística.
- Unión Matemática Argentina.
- Institute of Mathematical Statistics.
- International Statistical Institute.
- Bernoulli Society.
- American Statistical Association.

11.- Premios y Distinciones

- Premio al mejor trabajo del Segundo Encuentro Académico y Tecnológico organizado por IBM, Córdoba, 1991.
- Premio a la Producción Científica y Tecnológica, Universidad de Buenos Aires, 1992, 1993, 1994 , 1995.
- Premio en Matemáticas de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, "Alberto Gonzalez Domínguez", 1994.
- Miembro Titular de la Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, 2000
- Fellow del Institute of Mathematical Statistics, 2002
- Premio "Premio Bernardo Houssay de la SECyT a la Investigación Científica y Tecnológica 2003" en la categoría Trayectoria de la disciplina Matemáticas, 2003
- Premio al Mérito Konex en Matemática, 2003
- Doctor Honoris Causa de la Universidad Carlos III de Madrid, España, 2006
- Profesor Emérito de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires, 2006
- Mahalanobis Award instituido por el Gobierno de la India y otorgado por el International Statistical Institute, 2011
- Premio Konex al Mérito en Matemática, 2013
- Premio Konex de Platino en Matemática, 2013

12.- Profesor visitante en Universidades extranjeras

- Departamento de Estadística, Universidad de Washington, Seattle, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995.
- Departamento de Estadística, Universidad de British Columbia, Vancouver, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2016
- Instituto de Matemática Pura e Aplicada, Río de Janeiro, 1972, 1973, 1974, 1977, 1979, 1980, 1982, 1983.
- Universidad Carlos III, Madrid, España, 1991, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2010, 2011, 202, 2014, 2016, 2017

- Université de Laussane, Suiza, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005 y 2006, 2012.

13.- Conferencias invitadas en Universidades e Institutos de Investigación

- Seminarios en las Universidades de Washington, British Columbia, San Pablo, Recife, Tucumán y Córdoba; Eidgenoessische Technische Hochschule, Zurich; Instituto de Matematica Pura e Aplicada, Rio de Janeiro; Universidad Autónoma de Madrid, Universidad Carlos III de Madrid, Instituto Argentino de Matemática.

14.- Trabajo Editorial

- Editor Asociado de The Annals of Statistics, 1983-1986.
- Editor Asociado de la Revista Brasileira de Estadística, desde 1988.
- Editor Asociado de la revista TEST de la Sociedad Española de Estadística, desde 1991.
- Editor Asociado del Journal of Statistical Planning and Inference, desde 2001

He actuado como referee de las siguientes revistas científicas:

- Journal of the American Statistical Association
- The Annals of Statistics
- Journal of Multivariate Statistics
- Journal of Times Series
- Communications in Statistics
- Journal of the Royal Statistical Society, series B

15.- Evaluación de proyectos de Investigación

- He realizado evaluaciones de numerosos proyectos científicos en el área de Estadística para la National Science Foundation (NSF) de Estados Unidos.
- Presidente de la Comisión de Física y Matemáticas evaluadora de pedidos de subsidios para proyectos de investigación de la Universidad de Buenos Aires, año 1991-1994.
- Miembro de la Comisión Asesora de Ciencias Exactas de la UBA, 1997- 1999
- Miembro de la Comisión Asesora ad hoc del CONICET en el Área Matemáticas 1998-2000

- Miembro de la Junta de Calificación y Promoción del CONICET. 2007-2009.

16.- Jurado de concursos en Universidades

He sido jurado de numerosos concursos de Profesores en las siguientes Universidades, Nacionales:

- Universidad de Buenos Aires
- Universidad Nacional de La Plata
- Universidad Nacional de Tucumán
- Universidad Nacional de Rosario
- Universidad Nacional de San Luis
- Universidad Nacional de San Martín
- Instituto Balseiro, Bariloche