

Investigador Independiente CONICET
Instituto de Cálculo, FCEyN,
Universidad de Buenos Aires
Intendente Güiraldes 2160,
Ciudad Universitaria, Cero + Infinito
(C1428EGA) Buenos Aires, Argentina.

DNI: 24.371.531
Teléfono: +54 11 5285-8382
Fax: +54 11 5285-8378/79
fede.vazmin@gmail.com

Educación

Ph.D. en Física.
Boston University, Boston, USA, Julio 2006.

Licenciatura en Física.
Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina, Marzo 2000.

Formación académica

Investigador independiente de CONICET (Diciembre 2016 - presente).
Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB-UNLP), La Plata, Argentina.
Instituto de Cálculo, (IC-UBA), Buenos Aires, Argentina.

Investigador adjunto de CONICET (Noviembre 2012 - Noviembre 2016).
Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos (IFLYSIB-UNLP), La Plata, Argentina.

Guest Scientist (Febrero 2010 - Agosto 2012).
Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems (MPI-PKS), Dresden, Alemania.

Investigador Postdoctoral (Septiembre 2006 - Enero 2010).
Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos (IFISC), Palma de Mallorca, Illes Balears, España.

Estancias de Investigación

Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos.	Palma de Mallorca, España.
Profesor invitado.	9 - 11/2021, 9 - 10/2020, 9 - 10/2019, 7/2016, 9 - 11/2014, 9 - 10/2013, 9 - 10/2010.

Warwick Mathematics Institute, The University of Warwick.	Warwick, Reino Unido.
Investigador invitado.	Mayo - Junio 2016, Marzo - Abril 2011.

Grupo de Física Estadística e Interdisciplinaria (FiEstIn).
Investigador invitado.

Bariloche, Argentina.
Diciembre 2009.

Laboratoire d'Ingénierie pour les Systèmes Complexes.
Investigador invitado.

Clermont-Ferrand, Francia.
Marzo 2009.

Instituto Carlos I de Física Teórica y Computacional.
Investigador invitado.

Granada, España.
Marzo 2009.

Universidad de Mar del Plata.
Investigador invitado.

Mar del Plata, Argentina.
Diciembre 2008.

Center for Nonlinear studies, LANL.
Lab Affiliate.

Los Alamos, NM, USA.
Octubre 2004 - Septiembre 2005.

Docencia

Universidad Torcuato Di Tella.
Profesor

Buenos Aires, Argentina.
08/2021 - 012/2021

- Humanidades Digitales.

HD: Clases teóricas 2do semestre 2021	16 semanas 1h 40min/semana	1 comisión approx. 30 estudiantes
--	-------------------------------	--------------------------------------

Universidad Nacional de La Plata.
Ayudante Diplomado

La Plata, Argentina.
03/2014 - 08/2014

- Física II CIBEX (F2cibex): Electricidad y magnetismo, óptica.

F2cibex: Prácticas 1er semestre 2014	16 semanas 6hs/semana	2 comisiones approx. 25 estudiantes/comisión
---	--------------------------	---

Boston University.
Jefe de trabajos prácticos

Boston, MA, USA.
09/2000 - 09/2003

- Física General I (PY 211): Mecánica Newtoniana, leyes de conservación, física térmica
- Física General II (PY 212): Electricidad y magnetismo, óptica geométrica.
- Física Moderna Básica (PY 313): Ondas y óptica, mecánica cuántica y relativista, física de moléculas y sólidos, núcleo atómico y partículas elementales.

PY 212: Prácticas Otoño 2000	15 semanas 4hs/semana	4 comisiones approx. 20 estudiantes/comisión
PY 211: Prácticas Primavera 2001	15 semanas 4hs/semana	4 comisiones approx. 20 estudiantes/comisión
PY 211: Prácticas Verano 2001	10 semanas 2hs/semana	1 comisión approx. 15 estudiantes
PY 212: Prácticas Otoño 2001	15 semanas 4hs/semana	4 comisiones approx. 20 estudiantes/comisión
PY 211: Laboratorios Primavera 2002	7 semanas 9hs/semana	3 comisiones approx. 25 estudiantes/comisión
PY 313: Prácticas Verano 2002	10 semanas 2hs/semana	1 comisión approx. 15 estudiantes

Universidad de Mar del Plata.

Ayudante de práctica

Mar del Plata, Argentina.

07/1998 - 12/1999

- Introducción a la Física (F03): Magnitudes, errores, vectores, cálculo, cinemática.
- Física I (F05): Mecánica Newtoniana, leyes de conservación, elasticidad, hidrodinámica.

F05: Prácticas 2do semestre 1998	16 semanas 3hs/semana	1 comisión approx. 30 estudiantes
F03: Prácticas 1er semestre 1999	16 semanas 3hs/semana	1 comisión approx. 20 estudiantes
F05: Prácticas 2do semestre 1999	16 semanas 3hs/semana	1 comisión approx. 30 estudiantes

Formación de Recursos Humanos

- Tipo: Doctorado en Matemática.
 - Duración: 03/2020 hasta presente.
 - Apellido y nombre del becario: Kontorovsky, Natalia Lucía.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Cálculo, FCEyN, UBA.
 - Función desempeñada: Co-director.
- Tipo: Doctorado en Física.
 - Duración: 04/2014 hasta 12/2018.
 - Apellido y nombre del becario: Velásquez Rojas, Fátima Zoriana Eloisa.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos.
 - Función desempeñada: Director.
- Tipo: Pasante Doctoral.

- Duración: 01/09/2018 hasta 01/10/2018.
 - Apellido y nombre del becario: Cassese, Daniele.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Cálculo, FCEyN, UBA.
 - Función desempeñada: Director.
4.
 - Tipo: Pasante Doctoral.
 - Duración: 01/09/2016 hasta 01/12/2016.
 - Apellido y nombre del becario: Vega-Oliveros, Didier.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos, UNLP.
 - Función desempeñada: Director.
 5.
 - Tipo: Postdoctorado.
 - Duración: 04/2013 hasta 04/2014.
 - Apellido y nombre del becario: La Rocca, Cristian Ernesto.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Investigaciones Físicas de Mar del Plata.
 - Función desempeñada: Director.
 6.
 - Tipo: Tesis de Master en Física.
 - Duración: 09/2010 hasta 09/2011.
 - Apellido y nombre del becario: Martínez, Ricardo.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos, Mallorca, España.
 - Función desempeñada: Co-director.
 7.
 - Tipo: Tesis de Licenciatura en Física.
 - Duración: 05/2009 hasta 07/2009.
 - Apellido y nombre del becario: Martínez, Ricardo.
 - Institución de trabajo del becario: Instituto de Física Interdisciplinar y Sistemas Complejos, Mallorca, España.
 - Función desempeñada: Co-director.

Subsidios

1. Nombre: PIP 2806/2021.
 Título: Ecuaciones diferenciales y modelos sociales.
 Institución: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
 Monto total: \$ 1.320.000.
 Función desempeñada: Investigador.
 Período: desde 01/2021 hasta 12/2023.

2. Nombre: PICT 2016 Nro 201 0215.
 Título: El rol de la Información, la competencia y los umbrales en procesos de influencia social: Análisis experimental y modelado físico-estadístico.
 Institución: Fondo para la investigación científica y tecnológica (FONCYT), agencia de promoción científica y tecnológica, ministerio de ciencia, tecnología e innovación productiva.
 Monto total: \$ 390.000.
 Función desempeñada: Investigador.
 Período: desde 06/2018 hasta 06/2020.

3. Nombre: PIP 0443/2014.
 Título: Estudio de procesos dinámicos acoplados en redes complejas multicapas.
 Institución: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).
 Monto total: \$ 150.000.
 Función desempeñada: Investigador.
 Período: desde 01/2014 hasta 12/2016.

Artículos

1. M. Cecilia Gimenez, Luis Reinaudi and **Federico Vazquez**,
Contrarian Voter Model under the influence of an Oscillating Propaganda: Consensus, Bi-stability and Stochastic Resonance,
 Enviado a Entropy (2022).
2. Álex Giménez-Romero, **Federico Vazquez**, Cristóbal López, Manuel A. Matías,
Spatial effects in parasite induced marine diseases of immobile hosts,
 arXiv:2205.08902 (2022). Aceptado en Royal Society Open Science.
3. Rocío Balderrama, Javier Peressutti, Juan Pablo Pinasco, **Federico Vazquez** and
 Constanza Sánchez de la Vega,
Optimal control for a SIR epidemic model with limited quarantine,
 Scientific Reports **12**, 12583 (2022).
4. Natalia L. Kontorovsky, Juan Pablo Pinasco and **Federico Vazquez**,
Random multi-player games,
 Chaos **32**, 033128 (2022).
5. Ernesto S. Loscar, Gabriel Baglietto and **Federico Vazquez**,
Noisy multistate voter model for flocking in finite dimensions,
 Phys. Rev. E **104**, 034111 (2021).
6. Didier A Vega-Oliveros, Helder LC Grande, Flavio Iannelli and **Federico Vazquez**,
Bi-layer voter model: modeling intolerant/tolerant positions and bots in opinion dynamics,
 Eur. Phys. J. Spec. Top. **230**, 2875–2886 (2021).
7. Ricardo Martinez-Garcia, Cristóbal López and **Federico Vazquez**,
Species exclusion and coexistence in a noisy voter model with a competition–colonization tradeoff,
 Phys. Rev. E **103**, 032406 (2021).

8. Fátima Velásquez-Rojas, Paulo Cesar Ventura, Colm Connaughton, Yamir Moreno, Francisco A. Rodrigues and **Federico Vazquez**,
Disease and information spreading at different speeds in multiplex networks,
Phys. Rev. E **102**, 022312 (2020).
9. Nicolas Saintier, Juan Pablo Pinasco and **Federico Vazquez**,
A model for the competition between political mono-polarization and bi-polarization,
Chaos **30**, 063146 (2020).
10. **Federico Vazquez**, Nicolas Saintier and Juan Pablo Pinasco,
Role of voting intention in public opinion polarization,
Phys. Rev. E **101**, 012101 (2020).
11. **Federico Vazquez**, Ernesto S. Loscar and Gabriel Baglietto,
Multistate voter model with imperfect copying,
Phys. Rev. E **100**, 042301 (2019).
12. Paulo Cesar Ventura da Silva, Fátima Velásquez-Rojas, Colm Connaughton, **Federico Vazquez**, Yamir Moreno and Francisco A. Rodrigues,
Epidemic spreading with awareness and different timescales in multiplex networks,
Phys. Rev. E **100**, 032313 (2019).
13. Fátima Velásquez-Rojas and **Federico Vazquez**,
Opinion dynamics in two dimensions: domain coarsening leads to stable bi-polarization and anomalous scaling exponents,
Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment (2018), 043403.
14. Gabriel Baglietto and **Federico Vazquez**,
Flocking dynamics with voter-like interactions,
Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment (2018), 033403.
15. Fátima Velásquez-Rojas and **Federico Vazquez**,
Interacting opinion and disease dynamics in multiplex networks: Discontinuous phase transition and nonmonotonic consensus times,
Phys. Rev. E **95**, 052315 (2017).
16. Anthony Woolcock, Colm Connaughton, Yasmin Merali, and **Federico Vazquez**,
Fitness voter model: damped oscillations and anomalous consensus,
Phys. Rev. E **95** (3), 032313 (2017).
17. D. A. Vega-Oliveros, L. Berton, **F. Vazquez** and F. A. Rodrigues,
The impact of social curiosity on information spreading on networks,
Proceedings of the 2017 IEEE/ACM International Conference on Advances in Social Networks Analysis and Mining 2017, pages 459-466. Arxiv:1706.07972 (2017).
18. L. G. Alvarez-Zuzek, C. E. La Rocca, **F. Vazquez**, L. A. Braunstein,
Interacting social processes on interconnected networks,
PLoS ONE **11**(9): e0163593 (2016).
19. **Federico Vazquez**, Maria Ángles Serrano and Maxi San Miguel,
Rescue of endemic states in interconnected networks with adaptive coupling,
Scientific Reports **6**, 29342 (2016).
20. Ricardo Martínez-García, Cristóbal López, and **Federico Vazquez** ,
Optimal recruitment strategies for groups of interacting walkers with leaders,
Phys. Rev. E **91**, 022117 (2015).

21. Maria L. Begasse, Mark Leaver, **Federico Vazquez**, Stephan W. Grill, Anthony A. Hyman,
Temperature Dependence of Cell Division Timing Accounts for a Shift in the Thermal Limits of C. elegans and C. briggsae,
Cell Reports **10**, 647-653 (2015).
22. A. Carro, **F. Vazquez**, R. Toral, and M. San Miguel,
Fragmentation transition in a coevolving network with link-state dynamics,
Phys. Rev. E **89**, 062802 (2014).
23. C. E. La Rocca, L. A. Braunstein and **F. Vazquez**,
The influence of persuasion in opinion formation and polarization,
Europhys. Lett. **106**, 40004 (2014).
24. G. Demirel, **F. Vazquez**, G. A. Böhme, T. Gross,
Moment-closure approximations for discrete adaptive networks,
Physica D **267** (2014) 68-80
25. C. Buono, **F. Vazquez**, P. A. Macri and L. A. Braunstein,
Slow epidemic extinction in populations with heterogeneous infection rates,
Phys. Rev. E **88**, 022813 (2013).
26. E. Ben-Naim, N. W. Hengartner, S. Redner, **F. Vazquez**,
Randomness in Competitions,
Journal of Statistical Physics, (May 2013), Volume 151, Issue 3-4, pp 458-474.
27. Ricardo Martínez-García, **Federico Vazquez**, Cristóbal López and Miguel A. Muñoz,
Temporal disorder in up-down symmetric systems,
Phys. Rev. E **85**, 051125 (2012).
28. **Federico Vazquez**, Cristóbal López, Juan A. Bonachela and Miguel A. Muñoz,
Temporal Griffiths Phases,
Phys. Rev. Lett. **106**, 235702 (2011).
29. C. Lagorio, M. Dickison, **F. Vazquez**, L. A. Braunstein, P. A. Macri, M. V. Migueles,
S. Havlin and H. E. Stanley,
Quarantine-generated phase transition in epidemic spreading,
Phys. Rev. E **83**, 026102 (2011).
30. **F. Vazquez** and D. Zanette,
Epidemics and chaotic synchronization in recombining monogamous populations,
Physica D **239** (2010) 1922-1928.
31. **Federico Vazquez**, Xavier Castelló and Maxi San Miguel,
Agent based models of language competition: macroscopic descriptions and order - disorder transitions,
J. Stat. Mech. (2010) P04007.
32. **Federico Vazquez**, Cristóbal López, Justin Calabrese and Miguel A. Muñoz,
Dynamical phase coexistence: A simple solution to the savanna problem,
Journal of Theoretical Biology **264** (2010) 360–366.
33. J. Calabrese, **F. Vazquez**, C. López, M. San Miguel and V. Grimm,
The Independent and Interactive Effects of Tree-Tree Establishment Competition and Fire on Savanna Structure and Dynamics,
The American Naturalist vol. 175, no. 3 (2010).

34. M. A. Serrano, K. Klemm, **F. Vazquez**, V. M. Eguíluz, M. San Miguel,
Conservation laws for voter-like models on random directed networks,
J. Stat. Mech. (2009) P10024.
35. **Federico Vazquez** and Cristobal López,
Systems with two symmetric absorbing states: relating the microscopic dynamics with the macroscopic behavior,
Phys. Rev. E **78** , 061127 (2008).
36. **Federico Vazquez** and Victor M. Eguiluz,
Analytical Solution of the Voter Model on Uncorrelated Networks,
New J. Phys. **10** No 6 (June 2008) 063011 (19pp).
37. **F. Vazquez**, V. M. Eguiluz and M. San Miguel,
Generic absorbing transition in coevolution dynamics,
Phys. Rev. Lett. **100**, 108702 (2008).
38. **F. Vazquez**, J. C. Gonzalez-Avella, V. M. Eguiluz and M. San Miguel,
Time scale competition leading to fragmentation and recombination transition in the coevolution of network and states,
Phys. Rev. E **76**, 046120 (2007).
39. **F. Vazquez** and S. Redner,
Non-Monotonicity and Divergent Time Scale in Axelrod Model Dynamics,
Europhys. Lett. **78**, 18002 (2007).
40. E. Ben-Naim, S. Redner and **F. Vazquez**,
Scaling in Tournaments,
Europhys. Lett. **77**, 30005 (2007), cond-mat/0607694.
41. E. Ben-Naim, **F. Vazquez** and S. Redner,
What is the Most Competitive Sport?,
J. Korean Phys. Soc. 50, 124 (2007). physics/0512143.
42. E. Ben-Naim, **F. Vazquez** and S. Redner,
Parity and Predictability of Competitions,
J. Quant. Anal. in Sports Vol 2: No. 4, Article 1 (2006) physics/0608007.
43. E. Ben-Naim, **F. Vazquez**, and S. Redner,
On the Structure of Competitive Societies,
Eur. Phys. Jour. B 49 531 (2006) physics/0512144.
44. **F. Vazquez** and S. Redner
Ultimate Fate of Constrained Voters,
J. Phys. A **37**, 8479-8494 (2004).
45. E. Ben-Naim, P. L. Krapivsky, **F. Vazquez**, and S. Redner
Unity and Discord in Opinion Dynamics,
Contribution to the International Workshop on Randomness and Complexity in honor of the 60th birthday of Shlomo Havlin,
Physica A **330**, 99-106 (2003).
46. **F. Vazquez**, P. L. Krapivsky and S. Redner,
Constrained Opinion Dynamics: Freezing and Slow Evolution,
J. Phys. A **36**, L61 (2003).

47. **F. Vazquez**, H. O. Martin and K. I. Mazzitello,
Growth of islands in two dimensions by irreversible aggregation of particles with a biased diffusion,
J. Phys. A **34**, 403-412 (2001).

Capítulos de libros

1. **F. Vazquez**,
Opinion Dynamics on Coevolving Networks,
Dynamics On and Of Complex Networks, Volume 2, Modeling and Simulation in Science, Engineering and Technology 2013, pp 89-107, Springer.
2. **F. Vazquez**, J. C. Gonzalez-Avella, V. Eguiluz and Maxi San Miguel,
Collective Phenomena in Complex Social Networks,
Applications of Nonlinear Dynamics Model and Design of Complex Systems (In, Visarath; Longhini, Patrick; Palacios, Antonio, eds) XII, Springer Verlag, 189-200 (2009).
3. X. Castelló, **F. Vazquez**, V. M. Eguiluz, L. Loureiro-Porto, M. San Miguel, L. Chapel and G. Deffuant,
Viability and Resilience in the Dynamics of Language Competition,
in Viability and Resilience of Complex Systems. Concepts, Methods and Case Studies from Ecology and Society. Eds. G. Deffuant and N. Gilbert, Kluwer Academic, 49-84 (2011).

- Charlas**
1. F. Vazquez. Charla: *Movimiento colectivo con interacciones tipo votante: flocking inducido por ruido*. XVIII Congreso Regional de Física Estadística y aplicaciones a la Materia Condensada, Trefemac 2021, Córdoba, Argentina, Junio 2021.
 2. F. Vazquez. Charla: *Collective motion with voter-like interactions: noise-induced flocking*. IFISC seminar, IFISC, Palma de Mallorca, España, Octubre 2020.
 3. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de opiniones en sistemas de agentes interactuantes: polarización vs consenso*. Coloquio del DM, Departamento de Matemática, UBA, Buenos Aires, Argentina, Julio 2020.
 4. F. Vazquez. Charla: *Aportes de la socio-física al estudio de fenómenos complejos en ciencias sociales*. Laboratorio de conversación de sistemas complejos, Instituto Gino Germani, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2019.
 5. F. Vazquez. Charla: *Opinion dynamics in systems of interacting agents: polarization vs consensus*. IFISC seminar, IFISC, Palma de Mallorca, España, Octubre 2019.
 6. F. Vazquez. Charla: *Interacting opinion and disease dynamics in multiplex networks*. STATPHYS 27, Buenos Aires, Argentina, Julio 2019.
 7. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de opiniones en sistemas de agentes interactuantes: polarización vs consenso*. Coloquio del DF, Departamento de Física, UBA, Buenos Aires, Argentina, Junio 2019.
 8. F. Vazquez. Charla: *Aplicación de modelos basados en agentes al estudio de fenómenos sociales: segregación racial, opiniones, umbrales y cultura*. Escuela 2019: Algunas herramientas para abordar los sistemas sociales: modelado y análisis de datos, Instituto de Cálculo, Universidad de Buenos Aires, Argentina, Mayo 2019.

9. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de propensiones en la toma de decisiones: polarización vs consenso*. Primeras Jornadas del Instituto de Cálculo, Buenos Aires, Argentina, Marzo 2019.
10. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de propensiones en la toma de decisiones*. Reunión Anual Unión Matemática Argentina 2018, La Plata, Argentina, Septiembre 2018.
11. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de propensiones en la toma de decisiones*. 103^a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2018.
12. F. Vazquez. Charla: *Votantes con memoria: oscilaciones amortiguadas y consenso anómalo*. Seminario de Probabilidad, Departamento de Matemática, UBA, Buenos Aires, Argentina, Septiembre 2018.
13. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de opiniones y enfermedades interactuantes en redes complejas multicapas*. 102^a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, La Plata, Argentina, Septiembre 2017.
14. F. Vazquez. Charla: *Dinámica de votantes convincentes: oscilaciones amortiguadas, consenso y polarización*. Seminarios en la interface, Instituto de Cálculo, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, Diciembre 2016.
15. F. Vazquez. Charla: *Rescue of endemic states in interconnected networks with adaptive coupling*. STATPHYS 26, Lyon, Francia, Julio 2016.
16. F. Vazquez. Charla: *Opinion dynamics: damped oscillations, consensus and polarization*. Warwick Mathematics Institute, University of Warwick, UK, Junio 2016.
17. F. Vazquez. Curso: *Aplicaciones no convencionales de la Física Estadística: Econofísica y Sociofísica*. Curso dictado con el Prof. Roberto Iglesias. Centro Atómico Bariloche, Bariloche, Argentina, 28 de abril al 3 de mayo de 2016.
18. F. Vazquez. Charla: *Formación de opiniones, propagación de enfermedades y movimiento colectivo*. 1er Ecuentero de Sociofísica, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina, Noviembre 2015.
19. F. Vazquez. Charla: *Votantes convincentes: oscilaciones amortiguadas, consenso y polarización*. 100^a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina, Villa de Merlo, Argentina, Septiembre 2015.
20. F. Vazquez. Charla: *Votantes con memoria: oscilaciones amortiguadas y consenso anómalo*. XIII Congreso Regional Trefemac 2015, Los Reyunos, Argentina, 5/2015.
21. F. Vazquez. Charla: *Disease spreading between networks with co-evolving interconnections*. Lasagne meeting, London, Noviembre 2014.
22. F. Vazquez. Charla Invitada: *Group decision making: opinion consensus vs polarization*. XIII Latin American Workshop On Nonlinear Phenomena (LAWNP), Villa Carlos Paz, Argentina, Octubre 2013.
23. F. Vazquez. Charla: *The effect of temperature on the speed of biological processes*. IFISC seminar, IFISC, Palma de Mallorca, España, Septiembre 2013.
24. F. Vazquez. Panelista de mesa redonda: *Realidad actual en investigación interdisciplinaria*. XI Congreso Regional Trefemac 2013, La Plata, Argentina, Mayo 2013.
25. F. Vazquez. Charla: *Lenta extinción de epidemias en poblaciones con contactos heterogéneos*. XI Congreso Regional Trefemac 2013, La Plata, Argentina, Mayo 2013.

26. F. Vazquez. Charla: *The effects of temperature changes on the timing of cell division*. DPG Spring Meeting, Berlin, Marzo 2012.
27. F. Vazquez. Charla: *Epidemic spreading on evolving networks: a quarantine generated phase transition*. ECCS 2011, Vienna, Austria, Septiembre 2011.
28. F. Vazquez. Charla invitada: *The dynamics of group formation in adaptive social networks*. Workshop on Opinion Dynamics and Models of Social Influence, Warwick Mathematics Institute, Warwick, United Kingdom, Abril 2011.
29. F. Vazquez. Charla invitada: *From microscopic dynamics to macroscopic behavior in systems with two symmetric absorbing states*. EPSRC Workshop, Warwick Mathematics Institute, Warwick, United Kingdom, Enero 2010.
30. F. Vazquez. Seminario: *The continuum description of agent-based models*. PATRES tutorial workshop, Madeira, Portugal, Octubre 2009.
31. F. Vazquez. Seminario: *The macro description of individual based models*. PATRES workshop at ECCS 2009, Warwick, UK, 23rd Septiembre 2009.
32. F. Vazquez. Charla invitada: *The savanna problem from a Statistical Physics point of view*. FisEs'09 Conference, Huelva, España, Septiembre 2009.
33. F. Vazquez. Charla invitada: *Macroscopic modelling of language dynamics*. Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Complexes (Cemagref), Clermont-Ferrand, France, Marzo 2009.
34. F. Vazquez. Charla invitada: *Conexión micro-macro en sistemas con dos estados simétricos absorbentes*. Universidad de Granada, Granada, España, Febrero 2009.
35. F. Vazquez. Charla invitada: *Conexión micro-macro en sistemas con dos estados simétricos absorbentes*. Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina, Diciembre 2008.
36. F. Vazquez. Charla: *Absorbing Phase Transition in Coevolving Networks*, Sigmaphi2008 International Conference, Crete, Grecia, Julio 2008.
37. F. Vazquez. Charla: *Absorbing Phase Transition in Coevolving Networks*. Workshop on Dynamics and Evolution of Biological and Social Networks, Palma de Mallorca, España, Febrero 2008.
38. F. Vazquez. Charla invitada: *Absorbing phase transition in a coevolving network*. Conference on Computational Physics, Bruselas, Bélgica, Septiembre 2007.
39. F. Vazquez. Charla: *Divergent time scale in Axelrod model dynamics*. Complex systems: from physics to biology and the social sciences, Lisboa, Portugal, Noviembre 2006.
40. F. Vazquez. Charla: *What is the most interesting team sport?*. APS March Meeting, Baltimore, MD, USA, Marzo 2006.
41. F. Vazquez. Charla: *Absorbing multicultural states in the Axelrod model*. APS March Meeting, Los Angeles, CA, USA, Marzo 2005.
42. F. Vazquez. Charla: *Ultimate Fate of Constrained Voters*. 91st Statistical Mechanics Conference, Rutgers University, New Brunswick, NJ, USA, Mayo 2004.

- Pósters**
1. F. Velásquez y F. Vazquez. *Dinámica de opiniones y enfermedades interactuantes en redes múltiples: transición de fase discontinua y tiempos de consenso no monótonos*, XVI Congreso Regional Trefemac, Mar del Plata, Mayo 2018.
 2. F. Velásquez y F. Vazquez. *Interacting dynamics of opinion and disease on multiplex networks*, STATPHYS 26, Lyon, Francia, Julio 2016.
 3. F. Velásquez y F. Vazquez. *Propagación de opiniones y enfermedades en redes múltiples interactuantes*, Trefemac 2016, Bariloche, Mayo 2016.
 4. Alvarez-Zuzek, C. E. La Rocca, F. Vazquez y L. A. Braunstein. *Modelos dinámicos compitiendo en una red bicapa*, Trefemac 2016, Bariloche, Mayo 2016.
 5. F. Vazquez, A. Klopfer, M. Begasse and S. Grill. *How is the timing of cell division influenced by variation in temperature?*, DPG Spring Meeting, Dresden, Marzo 2011.
 6. F. Vazquez and C. López. *From microscopic to macroscopic dynamics in systems with two symmetric absorbing states*, FisEs'09, Huelva, España, Septiembre 2009.
 7. F. Vazquez and C. López. *From microscopic to macroscopic dynamics in systems with two symmetric absorbing states*, Medyfinol, Punta del Este, Uruguay, Diciembre 2008.
 8. F. Vazquez, J. C. González-Avella, V. M. Eguíluz and M. San Miguel, *Group dynamics in the coevolution of states and networks*, FisEs'08, Salamanca, España, Marzo 2008.
 9. F. Vazquez, J. C. González-Avella, V. M. Eguíluz and M. San Miguel. *Group dynamics in the coevolution of states and networks*, Statphys 23, Génova, Italia, Julio 2007.

Idiomas

Español (idioma nativo), Inglés (segundo idioma), Alemán (básico).