





Guillermo Solovey

Profesor UBA | Investigador CONICET

Curriculum Vitae

July 2023

 Instituto de Cálculo, FCEyN, UBA
 gsolovey.netlify.app
 gsolovey@gmail.com
 @gsolovey
 guillermosolovey

Posición Actual

- 2022 - presente **Vice-Director del Instituto de Cálculo**
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires | CONICET
- 2018 - presente **Profesor de la Universidad de Buenos Aires (categoría: Adjunto, dedicación exclusiva)**
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
- 2014 - presente **Investigador CONICET (categoría: Adjunto)**
Instituto de Cálculo

Formación académica

- 2009 **Doctorado en Ciencias Físicas** directora: Silvina Ponce Dawson
Universidad de Buenos Aires
- 2003 **Licenciatura en Física** directoras: Rita Zorzenón dos Santos y Silvina Ponce Dawson
Universidad de Buenos Aires

Publicaciones

Artículos publicados (con referato)

1. N. Comay, G. Della Bella, P. Lamberti, M. Sigman, G. Solovey* and P. Barttfeld* (2023)
The presence of irrelevant alternatives paradoxically increases confidence in perceptual decisions
Cognition 234:105377.
<https://doi.org/10.1016/j.cognition.2023.105377>
2. I. Embon, S. Cukier, A. Iorio, P. Barttfeld* and G. Solovey* (2023)
Is visual metacognition associated with autistic traits? A regression analysis shows no link between visual metacognition and Autism-Spectrum Quotient scores
Consciousness and Cognition 110:103502.
<https://doi.org/10.1016/j.concog.2023.103502>
3. S. E. Mairal, F. Bustos, G. Solovey and J. Navajas (2023)
Interactive crowdsourcing to fact-check politicians
En prensa en "Journal of Experimental Psychology: Applied".
<https://psyarxiv.com/u9eyw>
4. G. Bujia, M. Sclar, S. Vita, G. Solovey and J. E. Kamienkowski (2022)
Modeling Human Visual Search in Natural Scenes: A Combined Bayesian Searcher and Saliency Map Approach
Frontiers in Systems Neuroscience 16.
<https://doi.org/10.3389/fnins.2022.882315>
5. A. P. Santangelo and G. Solovey (2022)
Running online behavioral experiments using R: Implementation of a response-time decision making task as an R-Shiny app
Journal of Cognition 5(1).
<https://doi.org/10.5334/joc.200>
6. N. Ambrosio, P. M. Aispuro, K. Belhart, D. Bottero, R. L. Crisp, M. V. Dansey, M. Gabrielli, O. Filevich, V. Genoud, A. Giordano, M. C. Lin, A. Lodeiro, F. Marceca, N. Pregi, F. Remes Lenicov, L. Rocha-Viegas, E. Rudi, G. Solovey, E. Zurita, A. Pecci, R. Etchenique and D. Hozbor (2021)
Active surveillance of asymptomatic, presymptomatic, and oligosymptomatic SARS-CoV-2-infected individuals in communities inhabiting closed or semi-closed institutions
Frontiers in Medicine 8:64688.
<https://doi.org/10.3389/fmed.2021.640688>
7. M. Arrar, L. Belloli, A. Bianco, L. Boechi, R. Castro, G. A. Duran, R. Etchenique, N. B. Fernandez, L. Ferrer, D. Garbervet-sky, R. Goldsmit, C. Grillo, R. Maidana, M. Mendiluce, S. Minoldo, L. Pepino, M. Pecker, E. Puerta, R. Quiroga, G. Solovey, M. Valdora and M. Zapatero (2021)
Mathematical and Computational Initiatives from the University of Buenos Aires to Contribute to Decision-Making in the Context of COVID-19 in Argentina

Science Reviews-from the end of the world 2(2).

<http://www.scirevfew.net/index.php/sciencereviews/article/view/38>

8. M Arrar, L. Belloli, A. Bianco, L. Boechi, R. Castro, G. A. Duran, R. Etchenique, N. B. Fernandez, L. Ferrer, D. Garbervet-sky, R. Goldsmit, C. Grillo, R. Maidana, M. Mendiluce, S. Minoldo, L. Pepino, M. Pecker, E. Puerta, R. Quiroga, G. Solovey, M. Valdora and M. Zapatero (2020)

Iniciativas matemático computacionales desde la Universidad de Buenos Aires para contribuir a la toma de deci-siones en el contexto del COVID-19

Revista Ingeniería de Sistemas XXXI:1.

http://www.dii.uchile.cl/~ris/RIS2020/p2_iniciativas_uba_covid19_argentina.pdf

9. M. Michel, D. Beck, N. Block, H. Blumenfeld, R. Brown, D. Carmel, M. Carrasco, M. Chirimuuta, M. Chun, A. Cleere-mans, S. Dehaene, S. M. Fleming, C. Frith, P. Haggard, B. J. He, C. Heyes, M. A. Goodale, L. Irvine, M. Kawato, R. Kentridge, J.-R. King, R. T. Knight, S. Kouider, V. Lamme, D. Lamy, H. Lau, S. Laureys, J. LeDoux, Y.-T. Lin, K. Liu, S. L. Macknik, S. Martinez-Conde, G. A. Mashour, L. Melloni, L. Miracchi, M. Mylopoulos, L. Naccache, A. M. Owen, R. E. Passingham, L. Pessoa, M. A. K. Peters, D. Rahnev, T. Ro, D. Rosenthal, Y. Sasaki, C. Sergent, G. Solovey, N. D. Schiff, A. Seth, C. Tallon-Baudry, M. Tamietto, F. Tong, S. van Gaal, A. Vlassova, T. Watanabe, J. Weisberg, K. Yan and M. Yoshida (2019)

Opportunities and challenges for a maturing science of consciousness

Nature human behaviour 3(2):104.

<https://doi.org/10.1038/s41562-019-0531-8>

10. L. Alonso*, G. Solovey*, T. Yanagawa, A. Proekt, G. A. Cecchi and M. O. Magnasco (2019)

Single-trial classification of awareness state during anesthesia by measuring critical dynamics of global brain activity

Scientific Reports 9(1):1.

<https://doi.org/10.1038/s41598-019-41345-4>

11. N. Faivre, E. Filevich, G. Solovey, S. Kuhn and O. Blanke (2018)

Behavioral, modeling, and electrophysiological evidence for supramodality in human metacognition

Journal of Neuroscience 38(2):263.

<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0322-17.2017>

12. G. Solovey, D. Shalom, V. Perez-Schuster and M. Sigman (2016)

Perceptual learning effect on decision and confidence thresholds

Consciousness and Cognition 45:24.

<https://doi.org/10.1016/j.concog.2016.08.010>

13. G. Solovey, G. G. Graney and H. Lau (2015)

A decisional account of subjective inflation of visual perception at the periphery

Attention, Perception, and Psychophysics 77(1):258.

<https://doi.org/10.3758/s13414-014-0769-1>

14. J. Morales*, G. Solovey*, B. Maniscalco, D. Rahnev, F. de Lange and H. Lau (2015)

Low attention impairs optimal incorporation of prior knowledge in perceptual decisions

Attention, Perception, and Psychophysics 77(6):2021.

<https://doi.org/10.3758/s13414-015-0897-2>

15. G. Solovey*, L. M. Alonso*, T. Yanagawa, N. Fujii, M. O. Magnasco, G. A. Cecchi and A. Proekt (2015)

Loss of consciousness is associated with stabilization of cortical activity

Journal of Neuroscience 35(30):10866.

<https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4895-14.2015>

16. G. Solovey, K. J. Miller, J. G. Ojemann, M. O. Magnasco, G. A. Cecchi (2012)

Self-regulated dynamical criticality in human ECoG

Frontiers in Integrative Neuroscience 6:44.

<https://doi.org/10.3389/fnint.2012.00044>

17. G. Solovey, D. Fraiman and S. Ponce Dawson (2011)

Mean field strategies induce unrealistic non-linearities in calcium puffs

Frontiers in Physiology 2:46.

<https://doi.org/10.3389/fphys.2011.00046>

18. L. Bruno*, G. Solovey*, A. C. Ventura, S. Dargan and S. Ponce Dawson (2010)

Quantifying calcium fluxes underlying calcium puffs in *Xenopus laevis* oocytes

Cell calcium 47:273.

<https://doi.org/10.1016/j.ceca.2009.12.012>

19. G. Solovey and S. Ponce Dawson (2010)

Intra-cluster percolation of calcium signals

PLoS one 5(2):e8997.

- <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0008997>
20. G. Solovey and S. Ponce Dawson (2010)
Observable effects of Ca²⁺ buffers on local Ca²⁺ signals
Philosophical Transactions of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences 368:5597.
<https://doi.org/10.1098/rsta.2010.0273>
 21. G. Solovey, D. Fraiman, B. Pando and S. Ponce Dawson (2008)
Simplified model of cytosolic Ca²⁺ dynamics in the presence of one or several clusters of Ca²⁺-release channels
Physical Review E 78:041915.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.78.041915>
 22. P. Bergero, F. Peruani, G. Solovey, I. M. Irurzun, J. L. Vicente and E. E. Mola (2004)
Dielectric breakdown model for conductor-loaded and insulator-loaded composite materials
Physical Review E 69:016123.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.69.016123>
 23. G. Solovey, F. Peruani, S. Ponce Dawson and R. M. Zorzenon Dos Santos (2004)
On cell resistance and immune response time lag in a model for the HIV infection
Physica A: Statistical Mechanics and its Applications 343(C):543.
<https://doi.org/10.1016/j.physa.2004.06.068>
 24. F. Peruani, G. Solovey, I. M. Irurzun, E. E. Mola, A. Marzzoca and J. L. Vicente (2003)
Dielectric breakdown model for composite materials
Physical Review E 67:066121.
<https://doi.org/10.1103/PhysRevE.67.066121>
 25. J. Flores, G. Solovey and S. Gil (2003)
Variable mass oscillator
American Journal of Physics 71:721.
<https://doi.org/10.1119/1.1571838>
 26. J. Flores, G. Solovey and S. Gil (2003)
Flow of sand and a variable mass Atwood machine
American Journal of Physics 71:715.
<https://doi.org/10.1119/1.1571837>

Artículos en conferencias (con referato)

1. I. Embon, S. Cukier, A. Iorio, P. Barttfeld*, G. Solovey* (2021)
Exploring the relationship between autism spectrum disorder traits and metacognition sensitivity
Anales de AGRANDA. Simposio Argentino de Ciencia de Datos y Grandes Datos (JAIIO), ISSN: 2683-8966. 70-80.
<https://50jaiio.sadio.org.ar/pdfs/agranda/AGRANDA-11.pdf>
2. M. Sclar, G. Bujia, S. Vita, G. Solovey and J. E. Kamienkowski (2020)
Modeling human visual search: A combined Bayesian searcher and saliency map approach for eye movement guidance in natural scenes
Shared Visual Representations in Human and Machine Intelligence - NeurIPS workshop.
<https://openreview.net/forum?id=e35q2TmbZbw>

Pre-prints | Enviados a publicar

1. J. Zapata, N. Comay, P. Barttfeld, G. Solovey, A. Saal, J. V. Ahumada (2023)
Knowledge as a necessary condition to advantageous decision making under uncertainty: metacognitive sensitivity on the Iowa Gambling Task
Submitted.
2. P. Guerra, G. Solovey and B. Mesurado (2023)
The development of inequity aversion in Argentine children and different SES populations
Submitted.
3. G. Solovey, A. Usaj, S. Picco, M. Sued, M. E. Szretter Noste, L. Bavassi, M. E. Pedreira and R. S. Fernandez (2023)
Trait-Anxiety and Belief Updating: Exploring the predictions of the negativity bias and contrast avoidance model
PsyArXiv.
<https://psyarxiv.com/at4r2/>

Presentaciones en congresos, workshops, seminarios

Seminarios invitados

1. G. Solovey (2022)
Crowdsourcing: ¿una solución escalable para el fact-checking?
Jornada IC PUE.
2. A. Bianco, M. Valdora, G. Solovey (2020)
Algunas contribuciones estadísticas para el análisis de datos de COVID-19.
Seminario IC/ICC: La Ciencia ante el CoVid-19.
3. G. Solovey (2014)
Low Attention Impairs Optimal Incorporation of Prior Knowledge in Perceptual Decisions.
Seminario del Instituto do Cerebro (Natal, Brasil).
4. G. Solovey (2014)
La percepción como inferencia bayesiana: alcances y límites.
Seminarios en la Iterfase, FCEyN-UBA.
5. G. Solovey (2014)
De la luz a la percepción: el camino de la construcción de la visión.
Ciclo de Encuentros Científicos. Departamento de Matemática y Ciencias. Universidad de San Andrés (Argentina)..
<https://web.udesa.edu.ar/departamento-de-matematica-y-ciencias/ciclo-de-encuentros-cientificos>
6. G. Solovey (2012)
Construcción de la percepción visual periférica
Coloquio del Departamento de Física (FCEyN, UBA).
7. G. Solovey (2012)
Construcción de la percepción visual periférica
Hospital Italiano (Buenos Aires).
8. G. Solovey (2010)
Statistical and dynamical criticality of human brain ECoG activity
Seminars on Computational Biology, IBM Watson Research Center..
9. G. Solovey (2010)
Intra-Cluster Percolation of Calcium Signals
Mathematical Biology Seminar.

Presentaciones orales en congresos y workshops

1. G. Solovey (2018)
What accounts for the richness of visual experience in the periphery?
Workshop IBioBA: Neurobiology Perspectives.
2. G. Solovey and P. Urtizberea (2017)
Neurociencia y ciencia de datos: alunizando en el periodismo
Media Party.
3. G. Solovey (2017)
On tackling misinformation, biases and extremism. How can fact-checkers adapt their formats and methods to overcome rejection of facts by readers?
GLOBAL FACT 4. Conferencia Anual de la International Fact Checking Network (Madrid, España)..
4. G. Solovey (2015)
Busqueda visual en escenas naturales. Primer taller de neurociencia de la visión.
TANEVI (Bariloche, Argentina).
5. G. Solovey (2013)
Low Attention Impairs Optimal Incorporation of Prior Knowledge in Perceptual Decisions.
Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Neurociencias.
6. G. Solovey (2013)
Inflation of subjective perception in peripheral vision
Annual Meeting of the Vision Science Society.
7. G. Solovey (2011)
Dynamical and statistical criticality in human ECoG
Workshop en COSYNE..
8. G. Solovey (2011)
Spatial and temporal criticality in sensorimotor coordination.
Workshop en la Reunion Anual de la Society for Neuroscience..
9. G. Solovey (2008)
Multiple scales in calcium signals

XVI Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics..

Posters en congresos

1. G. Solovey (2015)
Low Attention Impairs Optimal Incorporation of Prior Knowledge in Perceptual Decisions
NeuroCog.
2. G. Solovey (2012)
Inflation of subjective perception in peripheral vision
Reunion Anual de la Sociedad Argentina de Neurociencias.
3. G. Solovey, S. Ponce Dawson (2007)
The role of calcium on the inhibition of IP3 receptors from an analysis of puffs in Xenopus Oocytes.
6th International Conference of Biological Physics. (Montevideo, Uruguay)..
4. D. Fraiman, G. Solovey, S. Ponce Dawson (2006)
Extracting information on Single IP3 receptors from Ca²⁺ puffs
50th Biophysical Society Annual Meeting.
5. G. Solovey, D. Fraiman, S. Ponce Dawson (2005)
Inferring single calcium channel properties from global calcium signals
IX Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena.
6. G. Solovey, D. Fraiman, B. Pando, S. Ponce Dawson (2004)
From single channel models to global intracellular calcium signals
XIV Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (La Serena, Chile).
7. G. Solovey, S. Ponce Dawson, R. M. Zorzenon dos Santos (2003)
Latency period distribution with a cellular automata model.
VIII Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena (Salvador, Brasil).
8. G. Solovey, F. Peruani, S. Ponce Dawson (2002)
Dynamics of the evolution of HIV infection.
XIII Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (Colonia del Sacramento, Uruguay).

Formación de recursos humanos

2021 - presente	Doctorado en Neurociencias, Universidad Nacional de Córdoba rol: Director	Iair Embón
2021 - presente	Doctorado en Neurociencias, Universidad Nacional de Córdoba rol: Co-director	Nicolás Comay
2019 - presente	Doctorado en Computación, Universidad de Buenos Aires rol: Co-director	Gastón Bujía
2022 - presente	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires rol: Director	Paloma Urtizberea
2023 - presente	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires rol: Director	César Montero
2018 - presente	Doctorado en Biología, Universidad de Buenos Aires rol: Consejero de estudios	Melina Vladisauskas
2021	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires rol: Director	Tomás Notenson
2020	Licenciado en Psicología, Universidad Nacional de Córdoba rol: Co-director	Nicolás Comay
2017	Licenciatura en Ciencias de la Computación, Universidad de Buenos Aires rol: Co-director	Melanie Sclar
2017	Licenciatura en Ciencia Política, Universidad Torcuato di Tella rol: Director	Samuel Sedran
2015	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires rol: Director	Stephanie Muller
2017	Laboratorio 6/7 (Licenciatura en Física), Universidad de Buenos Aires rol: Co-director	Joan Cerretani

2014 **Laboratorio 6/7 (Licenciatura en Física), Universidad de Buenos Aires** Pedro Lagomarsino de León Roig
rol: Director

Antecedentes docentes

Cargos docente concursados

2019 - presente **Profesor Adjunto con dedicación exclusiva (regular)**
FCEyN, UBA

2022 **Docente a cargo de la materia "Taller de Tesis I" (64hs)**
Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento, FCEyN, UBA

2022 **Docente a cargo de la materia "Comunicación Estadística" (24hs)**
Maestría en Estadística Matemática, FCEyN, UBA

2018 - 2019 **Profesor Adjunto con dedicación exclusiva (interino)**
FCEyN, UBA

2014 - 2018 **Jefe de Trabajos Prácticos**
Departamento de Física, FCEyN, UBA

2001 - 2009 **Ayudante de Segunda | Ayudante de Primera | Jefe de Trabajos Prácticos**
Departamento de Física, FCEyN, UBA

2000 - 2003 **Ayudante de Segunda**
Departamento de Matemática, CBC, UBA

Profesor invitado

2015 **Profesor invitado para dictado de curso "The statistical brain" , 8-11 Junio**
Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca, Argentina

2014 **Profesor invitado para dictado de curso "The statistical brain", 20-24 Octubre**
Instituto Balseiro, Bariloche, Argentina.

Materias dictadas como profesor

2023 **Periodismo y datos (en preparación)**
Curso de Formación Profesional - Total horas: 6

2023 **Estimación bayesiana** <https://bayes2023.netlify.app/>
Licenciatura en Ciencia de Datos - Total horas: 64

2023 **Laboratorio de datos** <https://ltd2023.netlify.app/>
Licenciatura en Ciencia de Datos - Total horas: 96

2022 **Laboratorio de datos**
Licenciatura en Ciencia de Datos - Total horas: 96

2022 **Periodismo y datos** <https://sites.google.com/view/cursoperiodismoydatos2022>
Curso de Formación Profesional - Total horas: 8

2021 **Laboratorio de datos** <https://guillermosolovey.github.io/laboratoriodedatos2021-2C/index.html>
Licenciatura en Ciencia de Datos - Total horas: 96

2021 **Periodismo y datos** <https://sites.google.com/view/cursoperiodismodatos/curso>
Curso de Formación Profesional - Total horas: 8

2020 **Toma de decisiones** <https://sites.google.com/view/tdd2020/home>
Optativa de grado y doctorado - Total horas: 112

2019 **Toma de decisiones** <https://sites.google.com/view/tdd2019/home>
Optativa de grado y doctorado - Total horas: 96

Materias de Maestría y Carrera de Especialización

2023 **Taller de tesis 1** <http://datamining.dc.uba.ar/datamining/>
Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento - Total horas: 64

2022	Taller de tesis 1 Maestría en Explotación de Datos y Descubrimiento del Conocimiento - Total horas: 64	http://datamining.dc.uba.ar/datamining/
2022	Herramientas de Comunicación Estadística Maestría en Estadística Matemática - Total horas: 24	https://www.ic.fcen.uba.ar/PEM/

Materias dictadas como docente auxiliar

2018	Física II (ByG) Licenciatura en Ciencias Físicas
2017	Física II (ByG) Licenciatura en Ciencias Físicas
2017	Física I (ByG) Licenciatura en Ciencias Físicas
2016	Física (Pal) Licenciatura en Ciencias Físicas
2016	Física I (ByG) Licenciatura en Ciencias Físicas
2015	Física II (ByG) Licenciatura en Ciencias Físicas
2014	Biofísica / Física de sistemas biológicos Licenciatura en Ciencias Físicas
2009	Biofísica / Física de sistemas biológicos Licenciatura en Ciencias Físicas
2008	Física II (B-G) Licenciatura en Ciencias Físicas
2007	Física I (B-G) Licenciatura en Ciencias Físicas
2007	Física II (B-G) Licenciatura en Ciencias Físicas
2006	Biofísica / Física de sistemas biológicos Licenciatura en Ciencias Físicas
2006	Física I (B-G) Licenciatura en Ciencias Físicas
2005	Biofísica / Física de sistemas biológicos Licenciatura en Ciencias Físicas
2005	Física 1 Licenciatura en Ciencias Físicas
2004	Física 4 Licenciatura en Ciencias Físicas
2004	Física Teórica 3 Licenciatura en Ciencias Físicas
2003	Física Teórica 3 x 2 Licenciatura en Ciencias Físicas
2000 - 2003	Matemática Ciclo Básico Común

Subsidios y becas

Participación en subsidios

1. **On the nature of visual experience: comparing metacognition for sensory and short-term memory representations.**
Funding Consciousness Research with Registered Reports (2023)
Center for Open Science - Templeton Foundation
rol: Codirector. Director/a: Pablo Barttfeld
2. **Diagnostico molecular de SARS-CoV2 por RT-qPCR: optimizacion, escalamiento y estratificacion del riesgo**
Ideas-Proyecto COVID 19 IP COVID 19-843 (2020)

Agencia, MinCyT

rol: Investigador miembro. Director/a: Roberto Etchenique

3. **Metodos Estadisticos**

UBACyT 2018 (Disciplina: Matematica)

Universidad de Buenos Aires

rol: Investigador formado. Director/a: Mariela Sued (codirectora: Daniela Rodriguez)

4. **Eye-tracking UX: Plataforma de adquisicion de datos masivos de seguimiento ocular (eyetracking) a bajo costo para evaluacion de interfaces y experiencia de usuario en medios digitales.**

Agregando Valor 2017

SPU, Ministerio de Educacion, Argentina

rol: miembro del equipo responsable. Director/a: Federico Aguero

5. **Estrategias de busqueda visual: Bases cerebrales y modelos computacionales**

UBACyT 2017 ((Disciplina: Informatica)

Universidad de Buenos Aires

rol: Codirector. Director/a: Juan Kamienkowski

6. **Neurociencia aplicada a usabilidad de software**

Agregando Valor 2016

SPU, Ministerio de Educacion, Argentina

rol: miembro del equipo responsable. Director/a: Federico Aguero

7. **Estrategias, algoritmos y mecanismos cerebrales subyacentes a la busqueda visual: del sustrato neurofisiologico a la fenomenologia**

PIP 2015 (Disciplina: Tecnologia Informatica, de las Comunicaciones y Electronica)

CONICET

rol: Codirector. Director/a: Juan Kamienkowski

8. **Estrategias de busqueda visual: Bases cerebrales y modelos estocasticos**

UBACyT 2015 (Disciplina: Fisica)

Universidad de Buenos Aires

rol: Codirector. Director/a: Juan Kamienkowski

Becas

1. **Estadia en el Departamento de Psicologia de la Universidad de Bristol, UK (2 meses)**

COIMBRA GROUP short term fellowship

COIMBRA GROUP

rol: investigador visitante. Director/a: host: Casimir Ludwig

2. **Descripcion de escalas multiples en senales intracelulares de calcio.**

Beca Doctorado

CONICET

rol: becario. Director/a: Silvina Ponce Dawson

3. **Estadia en el Departamento de Fisica de la Universidad Federal de Pernambuco, Brasil (2 meses)**

Research Student Grant 2002. Travel Fellowship Program for Latin American Young Scientists (Icsu-Unesco)

ICSU-UNESCO

rol: becario. Director/a: Rita Maria Zorzenon dos Santos

Jurado de tesis

2023	Doctorado en Física, Universidad de Buenos Aires	Lucía Pedraza
2021	Doctorado en Biología, Universidad de Buenos Aires	Sabrina López
2018	Doctorado en Física, Instituto Balseiro	Maria da Fonseca
2023	Maestría en Estadística Matemática, Universidad de Buenos Aires	Ignacio Stivala
2021	Licenciatura en Biología, Universidad de Buenos Aires	Franco Bernal
2019	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires	Pablo Tano
2018	Licenciatura en Biología, Universidad de Buenos Aires	Antonella Marabotto
2017	Licenciatura en Computación, Universidad de Buenos Aires	Carlos Iguarán
2016	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires	Ionatan Perez
2016	Licenciatura en Física, Universidad de Buenos Aires	Gonzalo Uribarri

Jurado de concursos

2023	Concurso de Ayudantes de 1a simple en "Ciencia de Datos", IC, FCEyN, UBA.
2020	Selección Interina de Ayudante de 1a semi-exclusiva en "Estadística", IC, FCEyN, UBA.
2019	Concurso de Profesor Instructor, área Disciplinar "Física", Universidad Nacional de Quilmes.
2019	Concurso de Jefe de Trabajos Prácticos dedicación simple, Departamento de Física, FCEyN, UBA.
2016	Concurso de Ayudante de Segunda, Departamento de Física, FCEyN, UBA

Evaluador de proyectos

2022	Evaluados en la convocatoria PICT-2021, comisión de Ciencias Sociales
2022	Revisor de un proyecto de investigación para un subsidio del National Science Centre (Polonia). Funding scheme: OPUS-23
2019	Evaluados en la convocatoria PICT-2019, comisión de Ciencias Sociales
2018	Revisor de un proyecto de investigación para un subsidio del National Science Centre (Polonia).

Cargos de gestión

2022 - presente	Vice-Director del Instituto de Cálculo, FCEyN-UBA CONICET.
2019 - presente	Miembro del Comité Académico del Instituto de Cálculo, FCEyN-UBA.
2006 - 2010	Consejero directivo por el claustro de graduados, FCEyN-UBA.
2005 - 2007	Consejero por el claustro de graduados en el CoDep del Departamento de Física, FCEyN, UBA.
2002	Consejero por el claustro de estudiantes en el CoDep del Departamento de Física, FCEyN, UBA.

Extensión y difusión

Participación en actividades de extensión universitaria

2023	Datatón para escuelas secundarias https://www.canva.com/design/DAFnNbp2Vlg/pzG0vAljTWL9qHr75IKhZQ/view?utm_content=DAFnNbp2Vlg&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink Jornada con actividades de programación organizada entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y el Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires para estudiantes de escuelas secundarias estatales y privadas. 29 de Junio de 2023. ➤ Dicté la charla "Los números y nosotros".
2023	Semana de la Matemática y la Ciencia de Datos https://rebrand.ly/detective-de-datos-semana2023 Charla invitada: "Detective de Datos". 27 de Abril de 2023 ➤ Orador invitado
2022	Programatón para escuelas secundarias https://exactas.uba.ar/primer-programaton-para-escuelas-secundarias/ Primera jornada con actividades de programación organizada entre la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y el Ministerio de Educación de la Ciudad de Buenos Aires para estudiantes de escuelas secundarias estatales y privadas. 14 de Octubre 2022. ➤ Dicté la charla "Detective de datos".
2022	Ada Lovelace Day https://lcd.exactas.uba.ar/ada-lovelace-day Primera jornada de Talleres STEM para niñas y mujeres adolescentes. Durante un día y en cinco localidades diferentes del país, se realizaron una serie de talleres lúdicos con sesiones de resolución de problemas, con el objetivo de promover las carreras STEM. 15 de Octubre 2022. ➤ Fui co-organizador en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UBA) y uno de los responsables de la actividad sobre sesgo del superviviente.

- 2022 **Taller "Ciencia de Datos"** <https://rebrand.ly/tallerdedatos2022>
Taller destinado a estudiantes de escuela secundaria y realizado en el marco del Programa Talleres de Ciencia organizado por la Dirección de Orientación Vocacional en conjunto con los Departamentos de la Facultad. El Programa Talleres de Ciencia está avalado por las autoridades de la FCEN. 22 de Junio y 6 de Julio de 2022.
➤ Dicté el taller "Juegos con el azar". 2.5 hs.
- 2022 **Semana de la Ciencia de Datos** <https://rebrand.ly/detectivededatos2022>
Charla "Detective de Datos" en el marco de la "Semana de la Ciencia de Datos". 26 de Abril de 2022
➤ Dicté la charla "Detective de datos".
- 2021 **Taller "Ciencia de Datos"** <https://rebrand.ly/tallerdedatos2021>
Taller destinado a estudiantes de escuela secundaria y realizado en el marco del Programa Talleres de Ciencia organizado por la Dirección de Orientación Vocacional en conjunto con los Departamentos de la Facultad. El Programa Talleres de Ciencia está avalado por las autoridades de la FCEN. 20 de Septiembre y 4 de Octubre de 2021
➤ Dicté el taller "Detective de Datos". 2.5 hs.
- 2021 **Semana de la Ciencia de Datos** <https://rebrand.ly/detectivededatos2021>
Charla "Detective de Datos" en el marco de la "Semana de la Ciencia de Datos". 27 de Octubre de 2021
➤ Dicté la charla "Detective de datos". 1h.
- 2021 **Clase en la carrera de periodismo ETER** <https://rebrand.ly/clase-eter>
Clase sobre interpretación de datos para estudiantes de la carrera de periodismo de la escuela ETER.
➤ Dicté la clase "Periodismo y datos". 1h.
- 2019 **La noche de los museos en la FCEN (UBA)** <https://exactas.uba.ar/ciencia-en-la-noche/>
Actividad institucional en el marco de "La noche de los museos"
➤ Desarrollé de un juego interactivo para poner a prueba el conocimiento intuitivo sobre el azar, <https://guillermo-solovey.shinyapps.io/azar/>
- 2018 **CINECIEN: Festival de cine y video científico del Mercosur**
Jurado del festival que se realizo en el Centro Cultural de la Ciencia (C3) del Ministerio de Ciencia y Tecnología.
➤ Jurado
- 2017 **Charla en el Club Argentino de Jardinería**
Visión en colores: física y percepción
➤ Charla para público general
- 2016 **Seminario en la Asociación Psicoanalítica Argentina (APA)**
Charla sobre conciencia en el capítulo de Neurociencias y Psicoanálisis en la Asociación Psicoanalítica Argentina (APA)
➤ Charla para miembros de APA
- 2016 **Semana del cerebro en la Universidad de Quilmes**
Charla sobre percepción del color en el marco de la Semana del cerebro, una jornada organizada por la Universidad de Quilmes
➤ Charla para público general
- 2015 **Curso de extensión "Cerebro y Conciencia"** <https://www.utdt.edu/flyer.php/Mjk1NA>
Curso de extensión en el marco del Colegio Libre de la Universidad Torcuato di Tella.
➤ Docente a cargo del curso. 8 hs.
- 2005-2007 **Programa de Historia de Exactas-UBA** <https://rebrand.ly/programa-historia>
El Programa de Historia de Exactas-UBA fue creado en 2005 oficialmente por el CD de la Facultad y se dedica al estudio y difusión de la historia de Exactas.
➤ Integrante fundador del equipo

Textos publicados (en medios de comunicación y otros)

1. G. Solovey (2021)
Neutralidad imposible: cuando "las 2 caras de la moneda" promueven la desinformación
Chequeado.
<https://chequeado.com/el-explicador/neutralidad-imposible-cuando-las-2-caras-de-la-moneda-promueven-la-desinformacion/>

2. G. Solovey and D. Low (2020)
¿Cuándo creerle a una noticia científica sobre el coronavirus?
Chequeado.
<https://chequeado.com/el-explicador/cuando-creerle-a-una-noticia-cientifica-sobre-el-coronavirus/>
3. G. Solovey (2016)
Sobre "Refracción", obra de Jorge Macchi
UTdT.
https://repositorio.utdt.edu/bitstream/handle/20.500.13098/10917/ARTE_MacchiFolleto.pdf

Entrevistas y menciones en medios de comunicación

1. **Puede fallar (2023)**
Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/publicacion-resultados-negativos-revista-cientifica-autismo-iair-embon-guillermo-solovey>
2. **?Verdadero o falso?: el juego que califica frases de Cristina y de Macri para estudiar la desinformacion (2023)**
Nota en Pagina 12
<https://www.pagina12.com.ar/516175-verdadero-o-falso-el-juego-que-califica-frases-de-cristina-y>
3. **Donde deje las llaves (2022)**
Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/busqueda-visual-objetos-neurociencias-inteligencia-artificial-algoritmos-guillermo-solovey-gaston-bujia>
4. **Tomando decisiones (2021)**
Entrevista en podcast "Pabellon F"
<https://open.spotify.com/episode/64U7wigSV3pPCaDQh50UpM?si=429adcba8cb64854>
5. **El cerebro a distancia (2021)**
Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/neurociencias-plataformas-metodologias-experimentos-distancia-aislamiento-pandemia-guillermo-solovey-juan-kamienkowski-laura-kaczer>
6. **El test va a la escuela (2021)**
Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/sistema-test-pooles-grupos-deteccion-sars-cov-2-escuelas-presencialidad-roberto-etchenique-daniela-hozbor-adali-pecci>
7. **Por que la astrologia no explica los hechos, al contrario de lo que dijo Tolosa Paz (2021)**
Nota de Chequeado
<https://chequeado.com/hilando-fino/por-que-la-astrologia-no-explica-los-hechos-al-contrario-de-lo-que-dijo-tolosa-paz/>
8. **El testeo en grupo para COVID-19 permite ahorrar hasta el 86 porciento de pruebas (2021)**
Nota de Agencia CYTA, noticia de ciencia y tecnologia
<https://www.agenciacyta.org.ar/2021/03/el-testeo-en-grupo-para-covid-19-permite-ahorrar-hasta-el-86-de-pruebas-informaron-cientificos-platenses/>
9. **Neutralidad imposible: cuando "las 2 caras de la moneda" promueven la desinformacion (2021)**
Entrevista en "el podcast de chequeado"
<https://open.spotify.com/episode/6eHDsNNVR7S78HdmDQGjjm>
10. **Coronavirus: Investigadores argentinos desarrollan un sistema para hacer muchos mas tests con menos kits (2020)**
Nota de Nora Bar en La Nacion
<https://www.lanacion.com.ar/opinion/investigadores-argentinos-desarrollan-sistema-hacer-muchos-mas-nid2351356/>
11. **Menos tests, mas resultados (2020)**
Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/sistema-testeo-mejores-resultados-mas-barato-automatizacion-robot-roberto-etchenique-provincia-buenos-aires>
12. **Mas diagnosticos, menos costos (2020)**
Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/nuevos-metodos-mas-baratos-detectar-diagnosticar-covid19-coronavirus-alberto-kornblihtt-roberto-etchenique-convocatoria-agencia>
13. **Como funciona nuestro cerebro y la informacion que analizamos (2019)**
Entrevista en "El zorro y el erizo", programa de Radio Nacional
<https://www.radionacional.com.ar/como-funciona-nuestro-cerebro-y-la-informacion-que-analizamos/>

14. **Creer para ver (2017)**
 Nota en Nexciencia
<https://nexciencia.exactas.uba.ar/percepcion-visual-cognicion-neurociencias-vista-guillermo-solovey>
15. **El aprendizaje influye en la toma de decisiones y en la confianza (2016)**
 Nota en Agencia CYTA, noticia de ciencia y tecnologia
<https://www.agenciacyta.org.ar/2016/10/el-aprendizaje-influye-igual-en-la-toma-de-decisiones-y-en-la-confianza/>
16. **El color del vestido (2015)**
 Entrevista en Telefe Noticias
<https://youtu.be/lvCHTjW2pjE>
https://youtu.be/SWCE_oBKSmk
17. **Avanzan hacia el diseno de detectores de conciencia (2015)**
 Nota de Agencia CYTA, noticia de ciencia y tecnologia
<https://www.agenciacyta.org.ar/2015/11/avanzan-hacia-el-diseno-de-detectores-de-conciencia/>

Asesorías científicas

- | | |
|------|--|
| 2022 | Curso de introducción a la ciencia de datos (24hs) para personal de la Subsecretaría General de Tránsito de La Matanza.
STAN del Instituto de Cálculo: Capacitación en Estadística, Ciencia de Datos e Investigación Operativa |
|------|--|

Visitas científicas

- | | | |
|--------------|---|-------------------------------------|
| Sep-Oct 2015 | School of Experimental Psychology, Bristol University (UK)
Double-pass procedures to measure noise in center and peripheral vision | COIMBRA GROUP short-term fellowship |
| Ene-Feb 2003 | Departamento de Física, Universidad Federal de Pernambuco (Brasil)
(Icsu-Unesco)
Dinámica de la evolución de la infección por el virus de inmunodeficiencia humana | Research Student Grant 2002 |