



CECILIA CORMICK

Doctora en Física



<https://www.famaf.unc.edu.ar/~ccormick/castellano.html>

SNI

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas

Categorización actual: Nivel II (Activo)

Fecha de publicación: 03/03/2026
Última actualización: 02/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Ingeniería / Instituto de Física / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Sector Educación Superior/Público

/ Instituto de Física

Dirección: Julio Herrera y Reissig 565 / 11300

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: 27142714 / 15113

Correo electrónico/Sitio Web: ccormick@fing.edu.uy

<https://www.famaf.unc.edu.ar/~ccormick/castellano.html>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Física (2005 - 2009)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA, Departamento de Física , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Decoherencia y simulaciones cuánticas: ambientes con dinámica propia

Tutor/es: Juan Pablo Paz

Descripción del título obtenido: Doctora en Física

Obtención del título: 2009

Financiación:

CONICET , Argentina

Agencia Nacional de Promoción Científica Tecnológica de la Secretaría de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación , Argentina

Palabras Clave: MECANICA CUANTICA DECOHERENCIA CADENAS DE ESPINESIONES ATRAPADOS

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Mecánica Cuántica

GRADO

Licenciatura en Ciencias Físicas (2000 - 2005)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA, Departamento de Física , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Funciones de Wigner discretas y estados estabilizadores en computación cuántica

Tutor/es: Juan Pablo Paz

Descripción del título obtenido: Licenciada en Ciencias Físicas

Obtención del título: 2005

Palabras Clave: INFORMACION CUANTICA REPRESENTACIONES EN ESPACIO DE FASES FORMALISMO DE ESTABILIZADORES

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Información Cuántica

Formación complementaria

CONCLUIDA

POSDOCTORADOS

Investigación Postdoctoral en el Grupo del Prof. Martin Plenio (2012 - 2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Ulm , Alemania

Palabras Clave: OPTICA CUANTICA IONES ATRAPADOS SIMULACIONES CUANTICAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Óptica cuántica y átomos ultrafríos

Investigación Postdoctoral en el Grupo de la Prof. Giovanna Morigi (2010 - 2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universität des Saarlandes , Alemania

Financiación:

Alexander Von Humboldt Foundation , Alemania

Palabras Clave: OPTICA CUANTICA IONES ATRAPADOS MECANICA CUANTICA CAVIDADES OPTICAS

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Óptica cuántica y átomos ultrafríos

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Alemán

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Francés

Entiende regular / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Áreas de actuación

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Átomos ultrafríos

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica cuántica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Información cuántica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Termodinámica

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Ingeniería / Instituto de Física

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2025 - a la fecha) Trabajo relevante

Profesora Agregada 40 horas semanales / Dedicación total

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (08/2024 - 04/2025) Trabajo relevante

Profesora Adjunta 35 horas semanales / Dedicación total

Cargo obtenido en el marco del Programa de Contratación de Académicos Provenientes del Exterior.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Contratado

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización y control de sistemas de átomos ultrafríos (08/2024 - a la fecha)

Me dedico a la descripción teórica de átomos ultrafríos, en particular iones atrapados, en colaboración estrecha con investigadores experimentales. También trabajo en temas de óptica cuántica, información cuántica y control cuántico. En la UdelaR, me integré al grupo de Física Cuántica y Atómica, que realiza experimentos con nubes de átomos de Rydberg.

Fundamental

30 horas semanales , Otros

Equipo: Cecilia Cormick

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Átomos ultrafríos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica cuántica

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias de la Computación e Información / Ciencias de la Computación / Información cuántica

DOCENCIA

Curso de Facultad de Ingeniería (08/2025 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física Térmica, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Termodinámica

Curso de Facultad de Ingeniería (03/2025 - 07/2025)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Procesamiento Cuántico de la Información, 10 horas, Teórico-Práctico

Curso de Facultad de Ingeniería (08/2024 - 02/2025)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Física Térmica, 10 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física de los Fluidos y Plasma / Termodinámica

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - PROGRAMA DE DESARROLLO DE LAS CIENCIAS BÁSICAS - URUGUAY

Área Física (PEDECIBA)

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Otro (02/2025 - a la fecha)

Investigadora Grado 4 5 horas semanales

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto de Física Enrique Gaviola - CONICET

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2019 - 02/2026) Trabajo relevante

Investigadora Independiente 40 horas semanales / Dedicación total

En estas 40 horas se incluyen 10 horas semanales de docencia universitaria. Este cargo estuvo en licencia sin goce de sueldo desde septiembre de 2024 hasta febrero de 2026.

Funcionario/Empleado (04/2015 - 10/2019)

Investigadora Adjunta 40 horas semanales / Dedicación total

Las 40 horas semanales incluyen 10 de docencia universitaria

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, Universidad Nacional de Cordoba

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2019 - 11/2024)

Profesora Adjunta 10 horas semanales

Funcionario/Empleado (04/2015 - 10/2019)

Profesora Asistente 10 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

Licenciatura en Física (04/2015 - 08/2024)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Mecánica Clásica, 10 horas, Práctico

Mecánica Cuántica Introductoria, 10 horas, Práctico

Mecánica Cuántica Avanzada, 10 horas, Práctico

Introducción a la Física, 10 horas, Práctico

Mecánica Estadística, 10 horas, Práctico

Introducción al Electromagnetismo, 10 horas, Práctico

Doctorado en Física (08/2022 - 12/2022)

Doctorado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Óptica Cuántica, 10 horas, Teórico-Práctico

Licenciatura en Física (07/2020 - 12/2020)

Grado

Responsable

Asignaturas:

Introducción a la Física, 10 horas, Teórico

Licenciatura en Ciencias Químicas (04/2015 - 08/2015)

Grado

Asistente

Asignaturas:

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mi trabajo se enmarca en el área intermedia entre los átomos ultrafríos, la óptica cuántica y la información cuántica. Me dedico a estudiar en forma teórica una variedad de problemas relacionados con el control de iones atrapados, el entrelazamiento cuántico, la realización de simulaciones cuánticas, y la mecánica cuántica estadística. Si bien mi especialización es teórica, buena parte de mi trabajo está motivado por experimentos concretos, particularmente en plataformas de iones atrapados. Este punto medio entre la teoría y la experimentación me permite contribuir a la resolución de desafíos prácticos y al mismo tiempo explorar aspectos fundamentales de la mecánica cuántica y la interacción entre los átomos y el campo electromagnético. Presenté mi trabajo en forma oral en seminarios y conferencias en Alemania, Argentina, Austria, Brasil, Canadá, Chile, Dinamarca, España, Estados Unidos, Francia, Gales, Inglaterra, Italia, Japón, México, Suiza (en este caso en modalidad virtual), y Uruguay. En total fueron 35 presentaciones en encuentros científicos (12 de ellas como charlas invitadas) y 26 seminarios (todos ellos invitadas). Tengo publicados 39 artículos en revistas internacionales con referato: 6 en Phys. Rev. Lett. (uno en coautoría con el Premio Nobel D. J. Wineland); 3 en New J. Phys.; 23 en Phys. Rev. A; 1 en J. Phys. B; 1 en Eur. Phys. J. D; 1 en Cond. Matter; 1 en Quantum; 1 en Phys. Rev. Research; 1 en SciPost Phys. Core; 1 en Front. Quantum Sci. Technol. De acuerdo a Google Scholar, al día 16 de enero de 2026 mi trabajo fue citado 1176 veces y mi índice h es de 19.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Numerical modeling for trapped-ion thermometry using dark resonances (Completo, 2025)

MURIEL BONETTO , NICOLÁS ADRIÁN NUÑEZ BARRETO , CHRISTIAN TOMÁS SCHMIEGELOW , CECILIA CORMICK

Physical Review. A, v.: 112 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Física Atómica, Molecular y Química / Átomos ultrafríos

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Físicas / Óptica, Acústica / Óptica cuántica

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24699926

E-ISSN: 24699934

DOI: [10.1103/117l-94nf](https://doi.org/10.1103/117l-94nf)

<https://doi.org/10.1103/117l-94nf>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Observation of Space-Dependent Rotational Doppler Shifts with a Single Ion Probe (Completo, 2024) Trabajo relevante

Nicolas Nuñez Barreto , Muriel Bonetto , Marcelo Luda , Cecilia Cormick , Christian T. Schmiegelow

Physical Review Letters, 2024

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00319007

E-ISSN: 10797114

<https://journals.aps.org/prl/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Entanglement across the sliding-pinned transition of ion chains in optical cavities (Completo, 2024)

Alan Kahan , Cecilia Cormick

Physical Review A, 2024
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.110.012461](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.110.012461)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Dark resonance spectra of trapped ions under the influence of micromotion (Completo, 2024)

Nicolás Nuñez Barreto , Muriel Bonetto , Marcelo Luda , Cecilia Cormick , Christian T. Schmiegelow
Frontiers in Quantum Science and Technology, 2024
E-ISSN: 28132181

Ground state of composite bosons in low-dimensional graphs (Completo, 2023)

Cecilia Cormick , Leonardo Ermann
Physical Review A, 2023
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.107.043324](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.107.043324)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Fokker-Planck treatment of nonlinearities in the dispersive coupling of an ion and an optical cavity (Completo, 2023)

Alan Kahan , Leonardo Ermann , Marcos Saraceno , Cecilia Cormick
Physical Review A, 2023
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.107.033712](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.107.033712)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Composite-boson formalism applied to strongly bound fermion pairs in a one-dimensional trap (Completo, 2023)

Martín D. Jiménez , Eloisa Cuestas , Ana P. Majtey , Cecilia Cormick
SciPost Physics Core, 2023
E-ISSN: 26669366
DOI: [10.21468/SciPostPhysCore.6.1.012](https://doi.org/10.21468/SciPostPhysCore.6.1.012)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Strongly bound fermion pairs on a ring: A composite-boson approach (Completo, 2022)

Eloisa Cuestas , Cecilia Cormick
Physical Review A, 2022
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.105.013302](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.105.013302)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Trapped ion in an optical cavity: Numerical study of an optomechanical transition in the few-photon regime (Completo, 2021)

Alan Kahan , Leonardo Ermann , Cecilia Cormick
Physical Review A, 2021
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.104.043705](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.104.043705)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Quantum coherence and criticality in irreversible work (Completo, 2020)

Adalberto Varizi , André Vieira , Cecilia Cormick , Raphael Drummond , Gabriel T. Landi
Physical Review Research, 2020
Escrito por invitación
E-ISSN: 26431564
DOI: [10.1103/PhysRevResearch.2.033279](https://doi.org/10.1103/PhysRevResearch.2.033279)

Static kinks in chains of interacting atoms (Completo, 2020)

Haggai Landa , Cecilia Cormick , Giovanna Morigi

Condensed Matter, 2020

E-ISSN: 24103896

DOI: [10.3390/condmat5020035](https://doi.org/10.3390/condmat5020035)

Amplification of quadratic Hamiltonians (Completo, 2020)

Christian Arenz , Denys Bondar , Daniel Burgarth , Cecilia Cormick , Herschel Rabitz

Quantum, 2020

E-ISSN: 2521327X

DOI: [10.22331/q-2020-05-25-271](https://doi.org/10.22331/q-2020-05-25-271)

Feasibility of the ion-trap simulation of a class of non-equilibrium phase transitions (Completo, 2019)

Alba Ramos , Cecilia Cormick

The European Physical Journal D, 2019

ISSN: 14346060

E-ISSN: 14346079

DOI: [10.1140/epjd/e2019-100180-4](https://doi.org/10.1140/epjd/e2019-100180-4)

Description of composite bosons in discrete models (Completo, 2019)

Paula Céspedes , Elena Rufeil-Fiori , P. Alexander Bouvrie , Ana Majtey , Cecilia Cormick

Physical Review A, 2019

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.100.012309](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.100.012309)

Mean-field phase diagram of the extended Bose-Hubbard model of many-body cavity quantum electrodynamics (Completo, 2019)

Lukas Himbert , Cecilia Cormick , Rebecca Kraus , Shraddha Sharma , Giovanna Morigi

Physical Review A, 2019

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.99.043633](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.99.043633)

A trapped-ion simulator for spin-boson models with structured environments (Completo, 2018)

Trabajo relevante

Andreas Lemmer , Cecilia Cormick , Dario Tamascelli , Tobias Schaetz , Susana F. Huelga , Martin B. Plenio

New Journal of Physics, 2018

E-ISSN: 13672630

DOI: [10.1088/1367-2630/aac87d](https://doi.org/10.1088/1367-2630/aac87d)

Energy barriers of metastable states in first order quantum phase transition (Completo, 2018)

Sascha Wald , André M. Timpanaro , Cecilia Cormick , Gabriel T. Landi

Physical Review A, 2018

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.97.023608](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.97.023608)

Phase-space representations of SIC-POVM fiducial states (Completo, 2017)

Marcos Saraceno , Leonardo Ermann , Cecilia Cormick

Physical Review A, 2017

ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.95.032102](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.95.032102)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Noise-induced transport in the motion of trapped ions (Completo, 2016)

Cecilia Cormick, Christian T. Schmiegelow
Physical Review A, 2016
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.94.053406](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.94.053406)
<https://journals.aps.org/pr/>
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Optomechanical many-body cooling to the ground state using frustration (Completo, 2016)

Thomás Fogarty, Haggai Landa, Cecilia Cormick, Giovanna Morigi
Physical Review A, 2016
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.94.023844](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.94.023844)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Nano-friction in cavity quantum electrodynamics (Completo, 2015)

Thomás Fogarty, Cecilia Cormick, Haggai Landa, Vladimir M. Stojanovic, Eugene Demler, Giovanna Morigi
Physical Review Letters, 2015
ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
DOI: [10.1103/PhysRevLett.115.233602](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.115.233602)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Two-dimensional spectroscopy for the study of ion Coulomb crystals (Completo, 2015)

Andreas Lemmer, Cecilia Cormick, Christian T. Schmiegelow, Ferdinand Schmidt-Kaler, Martin B. Plenio
Physical Review Letters, 2015
ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
DOI: [10.1103/PhysRevLett.114.073001](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.114.073001)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Dissipative quantum control of a spin chain (Completo, 2015)

Giovanna Morigi, Jürgen Eschner, Cecilia Cormick, Yiheng Lin, Dietrich Leibfried, David J. Wineland
Physical Review Letters, 2015
ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
DOI: [10.1103/PhysRevLett.115.200502](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.115.200502)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Generation of two-mode entangled states by quantum reservoir engineering (Completo, 2013)

Christian Arenz, Cecilia Cormick, David Vitali, Giovanna Morigi
Journal of Physics B Atomic Molecular and Optical Physics, 2013
ISSN: 09534075
E-ISSN: 13616455
DOI: [10.1088/0953-4075/46/22/224001](https://doi.org/10.1088/0953-4075/46/22/224001)
WEB OF SCIENCE™ Scopus 

Preparation of the ground state of a spin chain by dissipation in a structured environment (Completo, 2013)

Cecilia Cormick, Alejandro Bermudez, Susana F. Huelga, Martin B. Plenio

New Journal of Physics, 2013
E-ISSN: 13672630
DOI: [10.1088/1367-2630/15/7/073027](https://doi.org/10.1088/1367-2630/15/7/073027)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Quantum quenches of ion Coulomb crystals across structural instabilities II: Thermal effects (Completo, 2013)

Jens Baltrusch , Cecilia Cormick , Giovanna Morigi
Physical Review A, 2013
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.87.032116](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.87.032116)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Ion chains in high-finesse cavities (Completo, 2013)

Cecilia Cormick , Giovanna Morigi
Physical Review A, 2013
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.87.013829](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.87.013829)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Stability and dynamics of ion rings in linear multipole traps (Completo, 2013)

Florian Cartarius , Cecilia Cormick , Giovanna Morigi
Physical Review A, 2013
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.87.013425](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.87.013425)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Structural transitions of ion strings in a quantum potential (Completo, 2012) Trabajo relevante

Cecilia Cormick , Giovanna Morigi
Physical Review Letters, 2012
ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
DOI: [10.1103/PhysRevLett.109.053003](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.109.053003)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Quantum quenches of ion Coulomb crystals across structural instabilities (Completo, 2012)

Jens Baltrusch , Cecilia Cormick , Giovanna Morigi
Physical Review A, 2012
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.86.032104](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.86.032104)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Emergent thermodynamics in a quenched quantum many-body system (Completo, 2012) Trabajo relevante

Ross Dornier , John Goold , Cecilia Cormick , Mauro Paternostro , Vlatko Vedral
Physical Review Letters, 2012
ISSN: 00319007
E-ISSN: 10797114
DOI: [10.1103/PhysRevLett.109.160601](https://doi.org/10.1103/PhysRevLett.109.160601)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Quantum superpositions of crystalline structures (Completo, 2011)

Jens Baltrusch , Cecilia Cormick , Gabriele de Chiara , Tommaso Calarco , Giovanna Morigi
Physical Review A, 2011
ISSN: 10502947
E-ISSN: 10941622
DOI: [10.1103/PhysRevA.84.063821](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.84.063821)

Tripartite nonlocality and continuous- variable entanglement in thermal states of trapped ions (Completo, 2011)

Jie Li , Thomás Fogarty , Cecilia Cormick , John Goold , Thomas Busch , Mauro Paternostro

Physical Review A, 2011

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.84.022321](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.84.022321)

Trapping ions with lasers. (Completo, 2011)

Cecilia Cormick , Tobias Schaetz , Giovanna Morigi

New Journal of Physics, 2011

E-ISSN: 13672630

DOI: [10.1088/1367-2630/13/4/043019](https://doi.org/10.1088/1367-2630/13/4/043019)

Observing different phases for the dynamics of entanglement in an ion trap (Completo, 2010)

Cecilia Cormick , Juan Pablo Paz

Physical Review A, 2010

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.81.022306](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.81.022306)

Decoherence of Bell states by local interactions with a dynamic spin environment. (Completo, 2008)

Cecilia Cormick , Juan Pablo Paz

Physical Review A, 2008

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.78.012357](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.78.012357)

Decoherence induced by a dynamic spin environment: the universal regime. (Completo, 2008)

Cecilia Cormick , Juan Pablo Paz

Physical Review A, 2008

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.77.022317](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.77.022317)

Interference in discrete Wigner functions. (Completo, 2006)

Cecilia Cormick , Juan Pablo Paz

Physical Review A, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.74.062315](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.74.062315)

Classicality in discrete Wigner functions. (Completo, 2006)

Trabajo relevante

Cecilia Cormick , Ernesto Galvão , Daniel Gottesman , Juan Pablo Paz , Arthur O. Pittenger

Physical Review A, 2006

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 10502947

E-ISSN: 10941622

DOI: [10.1103/PhysRevA.73.012301](https://doi.org/10.1103/PhysRevA.73.012301)

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de investigación de la Secretaría de Investigación, Internacionales y Posgrado de la Universidad Nacional de Cuyo (2025)

Argentina

Universidad Nacional de Cuyo (Argentina)

Cantidad: Menos de 5

Especialista externa, convocatoria 2025-2027.

Proyectos de Investigación Plurianuales - CONICET (2021)

Argentina

CONICET

Cantidad: Menos de 5

Especialista externa. Convocatoria 2021-2023.

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Physical Review Research (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Physical Review X Quantum (2021)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Physical Review Letters (2011)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: De 5 a 20

Physical Review A (2010)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Reunión Anual de la Asociación Física Argentina (2021)

Comité programa congreso

Argentina

Miembro del comité científico para la selección de las charlas invitadas de la reunión, inicialmente programadas para 2020 y finalmente reprogramadas para 2021.

Workshop Q-turn (2018 / 2018)

Comité programa congreso

Brasil

Arbitrado

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio Paritario Roberto Caldeyro Barcia - Área Física, PEDECIBA (2025 / 2025)

Comité de asignación de premios y concursos

Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

Premio Paritario a la mejor tesis de maestría del programa PEDECIBA - área Física (2025 / 2025)

Comité de asignación de premios y concursos
Uruguay

Cantidad: Menos de 5
PEDECIBA

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Pasantías en física aplicada, IFFI - Udelar (2025 / 2025)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Concursos de Profesores Asistentes en la Sección Física de la FAMAF (2023 / 2023)

Comité evaluador
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Universidad Nacional de Córdoba

Becas de doctorado y posdoctorado, CONICET (2023 / 2024)

Comité evaluador
Argentina
Cantidad: De 5 a 20
CONICET
Miembro de la Comisión Asesora de Física para Becas

Selección de Ayudantes Alumnos en la Sección Física de la FAMAF (2022 / 2022)

Comité evaluador
Argentina
Cantidad: Menos de 5
Universidad Nacional de Córdoba

Ingreso a la Carrera de Investigador Científico de CONICET (2018)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: De 5 a 20
CONICET
Evaluadora externa en las convocatorias 2018 y 2020.

Promoción en la Carrera de Investigador Científico de CONICET (2015)

Evaluación independiente
Argentina
Cantidad: De 5 a 20
CONICET
Evaluadora externa en las convocatorias 2015, 2017, 2019 y 2020.

JURADO DE TESIS

Maestría en Física (2025 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Física , Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Jurado de la Tesis de Maestría de Sebastián Montoli.

Doctorado en Física (2025 / 2025)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Balseiro , Argentina

Nivel de formación: Doctorado
Jurado de la tesis de Doctorado en Física de Dimitri Chafatinos, por la Universidad Nacional de Cuyo.

Doctorado en Física (2024 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de San Martín , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Tesis doctoral de Pablo Bergamasco. Marzo de 2024.

Doctorado en Física (2024 / 2024)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ingeniería / Instituto de Física , Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Tesis de Doctorado de Virginia Feldman, junio de 2024.

Licenciatura en Física (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, Universidad Nacional de Cordoba , Argentina
Nivel de formación: Grado
Tesis de Licenciatura de Walter J. Díaz, marzo de 2024, y Zoe Grilli, diciembre de 2023.

Licenciatura en Física (2021 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA , Argentina
Nivel de formación: Grado
Tesis de Licenciatura de Agustín Cisternas Ferri, julio de 2021.

Doctorado en Física (2018 / 2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Universidad de Buenos Aires / Departamento de Física , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Tesis doctoral de Laura Knoll, marzo de 2018.

Doctorado en Física (2016 / 2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, Universidad Nacional de Cordoba , Argentina
Nivel de formación: Doctorado
Tesis doctoral de Denise Bendersky, junio de 2016.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

Transiciones estructurales en trampas de iones acopladas a cavidades ópticas (2018 - 2023)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, Universidad Nacional de Cordoba , Argentina
Programa: Doctorado en Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alan Kahan
País: Argentina
Palabras Clave: IONES ATRAPADOS CAVIDADES OPTICAS OPTICA CUANTICA
ENTRELAZAMIENTO TRANSICIONES ESTRUCTURALES

Espectroscopía 2D en iones atrapados (2013 - 2018)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universitat Ulm , Alemania
Programa: Doctorado en Física
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Andreas Lemmer
País: Alemania

El director oficial del trabajo doctoral fue el Prof. Martin Plenio. Durante los dos años que pasé en Ulm en mi etapa postdoctoral, fui la responsable de la supervisión cotidiana del estudiante. Esta supervisión continuó luego de mi retorno a Argentina, ya que mantuvimos una comunicación fluida por mail y videollamada.

Superposiciones cuánticas en cadenas de iones (2010 - 2012)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Saarland University , Alemania
Programa: Doctorado en Física
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Jens Baltrusch
País: Alemania

La directora de tesis de Jens Baltrusch fue la Prof. Giovanna Morigi. Durante dos años fui responsable de la supervisión de su progreso, razón por la cual soy segunda autora de las tres publicaciones resultantes de su doctorado. Los años consignados 2010-2012 no son los años de inicio y fin de la tesis doctoral sino los de inicio y fin de mi estadía postdoctoral en Saarland.

GRADO

Monitoreo del estado de iones atrapados en una cavidad óptica (2017 - 2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, Universidad Nacional de Cordoba , Argentina
Programa: Licenciatura en Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alan Kahan
País: Argentina
Palabras Clave: IONES ATRAPADOS CAVIDADES OPTICAS ESPECTRO DE EMISION OPTICA CUÁNTICA

Preparación disipativa de estados entrelazados (2011 - 2012)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Saarland University , Alemania
Programa: Profesorado en Física
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Christian Arenz
País: Alemania

El estudiante se encontraba oficialmente bajo la dirección de la Prof. Giovanna Morigi, quien definió el proyecto de la tesina de grado. Yo fui responsable de la supervisión del progreso del estudiante.

Cristales de iones en trampas multipolares (2011 - 2011)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Saarland University , Alemania
Programa: Diploma en Física (eq. a Licenciatura)
Tipo de orientación: Asesor
Nombre del orientado: Florian Cartarius
País: Alemania

La tutora de grado de Florian Cartarius fue la Prof. Giovanna Morigi. Yo fui responsable de la supervisión cotidiana de su progreso durante el año dedicado a su tesis de grado.

OTRAS

No-linealidades y gradientes térmicos de iones atrapados (2025 - 2026)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
Programa: Licenciado en Física, Opción Física

Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Iván Marinoni
País: Uruguay

Transiciones dinámicas en sistemas cuánticos abiertos (2016 - 2018)

Orientación de posdoctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Física Enrique Gaviola - CONICET , Argentina
Programa: Postdoctorado en Física
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alba Ramos
País: Argentina

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Dinámica vibracional en sistemas de iones ultrafríos (2024)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Física de Buenos Aires , Argentina
Programa: Doctorado en Física
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Cecilia Cormick , Christian Schmiegelow)
Nombre del orientado: Carolina Vlatko
País/Idioma: Argentina,
Soy la directora de la Beca Doctoral CONICET de Carolina Vlatko, pero Christian Schmiegelow es su Director de Tesis de Doctorado. El trabajo de doctorado planeado se realizará en co-dirección entre ambos. Yo estaré a cargo de los aspectos teóricos y él de supervisar la implementación experimental.

Termometría y transporte en cristales de iones (2022)

Tesis de doctorado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Física de Buenos Aires , Argentina
Programa: Doctorado en Física
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Muriel Bonetto
País/Idioma: Argentina,
El director de tesis es el Prof. Christian Schmiegelow (Universidad de Buenos Aires). Él está a cargo de supervisar los aspectos experimentales del trabajo mientras que tengo a mi cargo la parte teórica.

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Miembro del Consejo Asesor del Programa Interinstitucional de Fortalecimiento de la Ciencia y la Tecnología Cuánticas (2022)

(Nacional)
Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Nación Argentina
Durante un año y medio fui parte de un comité nombrado por el Ministerio con el fin de desarrollar políticas públicas para la promoción y fortalecimiento de la cuántica en la Argentina.

Participante seleccionada en el 62nd Lindau Nobel Laureate Meeting (2012)

(Internacional)
Foundation Lindau Nobel
Fui seleccionada para participar en el encuentro 2012 con los ganadores de Premios Nobel del área Física. Todos los gastos fueron cubiertos por la Fundación Alexander von Humboldt.

Humboldt Research Fellowship (2010)

(Internacional)
Alexander von Humboldt Foundation
Financiamiento de dos años de investigación postdoctoral en Alemania, en el grupo anfitrión de la Prof. G. Morigi en la U. de Saarland.

Workshop Río de la Plata (2025)

Congreso

Contributed talk: Observation of Space-Dependent Rotational Doppler Shifts with a Single Ion Probe.

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Internacional

Argentinian-German WE-Heraeus-Seminar: Correlations and Dynamics in Low-Dimensional Quantum Systems. (2025)

Congreso

Charla invitada: Optomechanics with ions in optical cavities.

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

Quantum Optics X (2024)

Congreso

Charla invitada: Observation of Space-Dependent Rotational Doppler Shifts with a Single Ion Probe.

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

Reunión de la Sociedad Uruguaya de Física (2024)

Encuentro

Charla invitada: Cadenas de iones como simuladores cuánticos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Física

Alcance geográfico: Nacional

Quantum Seminar Series, Arizona State University (2024)

Seminario

Charla: Quantum simulations with trapped ions

Estados Unidos

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Local Seminario por invitación del Prof. Christian Arenz.

CUANTOS 5 - Quinto Taller Argentino de Cuántica (2023)

Encuentro

Charla invitada: Amplificación del Hamiltoniano en sistemas de variables continuas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Nacional

XII Conference on Quantum Foundations (2023)

Congreso

Charla invitada: Optomechanics with ions in an optical cavity

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

Conference and Advanced School on Low-Dimensional Quantum Systems (2023)

Congreso

Charla invitada: Composite-boson formalism for one-dimensional models

Chile

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional

XI Conference on Quantum Foundations (2022)

Congreso

Charla: Condensation of composite bosons in general graphs

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

107a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (2022)

Encuentro

Charla de División (Cuántica): Cómo portarse como un buen bosón (y qué tiene que ver la dimensión)

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Alcance geográfico: Nacional

Physics Theory Seminars, University of Exeter (2022)

Seminario

Charla: How to simulate spin-boson models with trapped ions (the easy way)

Inglaterra

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Local Seminario virtual, por invitación de la Prof. Janet Anders.

Seminarios DysPop, Instituto Balseiro (2022)

Seminario

Charla: Cómo usar cadenas de iones para simulaciones cuánticas

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Local Seminario virtual, por invitación del Prof. Alex Fainstein

Ciclo de charlas "Cuánticos de Puebla" (2021)

Seminario

Charla: On the description of composite bosons in discrete models

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Regional Seminario virtual. Por invitación del Prof. Fernando de Melo.

Theory Quantum Science Seminar, Université de Genève (2021)

Seminario

Charla: On the description of composite bosons in discrete models

Suiza

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Local Seminario virtual, por invitación de la Prof. Geraldine Haack.

Coloquio del Departamento de Física, FCEyN, UBA (2021)

Seminario

Charla: Cómo portarse como un buen bosón - y qué tiene que ver la dimensión

Argentina

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Local Seminario virtual, por invitación del Prof. Christian Schmiegelow.

Disponible en <https://www.youtube.com/watch?v=pliYrtyEHVY>

Quantum Thermodynamics Conference (2021)

Congreso

Charla invitada: Ion chains as quantum simulators

Suiza

Tipo de participación: Conferencista invitado

Alcance geográfico: Internacional Encuentro realizado en modalidad virtual por la pandemia de covid.

IX Conference on Quantum Foundations (2019)

Congreso

Charla: On the description of composite bosons in discrete models

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

Workshop "Novel Paradigms in Many-Body Physics from Open Quantum Systems" (2018)

Congreso
Charla: Ion chains in pumped optical resonators
Alemania
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

Conference "Modern Topics in Quantum Information" (2018)

Congreso
Charla: Hamiltonian amplification
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

103a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (2018)

Encuentro
Charla de División (Cuántica): Amplificación del Hamiltoniano en sistemas de variables continuas
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Nacional

VI Quantum Information Workshop (2017)

Congreso
Charla: Simulating spin-boson models with trapped ions
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

Seminario de Física, Universidad de Santiago de Chile (2017)

Seminario
Charla: Simulating spin-boson models with trapped ions
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado Seminario por invitación del Prof. Guillermo Romero.

Workshop on long-range interactions in atomic systems (2017)

Congreso
Charla: Structural transitions of ion chains in optical potentials
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

ICTP Workshop on Driven Quantum Systems (2016)

Congreso
Charla: Ion chains in optical cavities
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Internacional

Humboldt Kolleg: Frontiers in Physical Sciences (2016)

Congreso
Charla invitada: Ion chains in optical cavities
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Alcance geográfico: Internacional

Seminario del "Theoretical Quantum Physics Group", Universidad de Saarland (2016)

Seminario
Charla: Simulating spin-boson models with trapped ions
Alemania

Tipo de participación: Conferencista invitado
Alcance geográfico: Local Seminario por invitación de la Prof. Giovanna Morigi.

100a Reunión Nacional de la Asociación Física Argentina (2015)

Encuentro
Charla de División (Cuántica): Manipulación de cristales de iones en potenciales ópticos.
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Nacional

Coloquios del Depto. de Física, FCEyN, Universidad de Buenos Aires (2015)

Seminario
Coloquio: Espectroscopía 2D y coherencia cuántica en sistemas fotosintéticos
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Alcance geográfico: Local

Seminario de Física, FAMAF, Universidad Nacional de Córdoba (2015)

Seminario
Charla: Sobre la evidencia de coherencia cuántica en los primeros pasos de la fotosíntesis
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Alcance geográfico: Local

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

Participación en la Asociación Física Argentina (AFA)

- **Coordinadora de la División de Fundamentos e Información Cuántica** de febrero de 2015 a septiembre 2017. Mis aportes centrales fueron:
 - * Organización y selección de charlas de división en las reuniones anuales de 2015, 2016 y 2017.
 - * Sistematización de información en la página web.
 - * Formalización del funcionamiento de la división y realización de las primeras elecciones de autoridades de división, en septiembre de 2017.
- **Miembro del Comité Directivo de la División de Fundamentos e Información Cuántica** de octubre de 2017 a septiembre de 2019. Mi principal tarea fue la organización del 1er Taller Argentino de Cuántica (CUANTOS). FAMAF, UNC (Córdoba), 25-27 de abril de 2018. Participé de todos los aspectos del evento: concepción, selección de cursos y charlas, obtención de fondos, organización de coffee breaks, etc.
- **Miembro de la Subcomisión de Género**, de octubre de 2017 a junio de 2020, y enero a diciembre de 2022. Mis contribuciones centrales en este contexto fueron:
 - * Participación en el impulso para la creación de dicha Subcomisión.
 - * Organización del evento TAMFIS 2019 (Taller "Desafíos y competencias profesionales para mujeres en física"). 3-4 de octubre de 2019, Santa Fe (Argentina). Estuve a cargo de la concepción integral de dicho evento, la obtención de fondos de entidades científicas internacionales para llevarlo adelante y la selección de la mayoría de las charlas invitadas.
 - * Presentación de propuestas de mujeres físicas como plenaristas en las Reuniones AFA, en todos los años en que fui miembro de la Subcomisión.
 - * Manejo de las redes sociales de la Subcomisión, de julio a septiembre de 2022.

Información adicional

Comunicación de la ciencia

- Coloquios de Física - ciclo de charlas de divulgación científica. "Una introducción a las herramientas de la computación cuántica". 28 de agosto, Facultad de Ingeniería, Udelar (Montevideo).
- Charla sobre información cuántica en el Liceo Alberto Candeau. Dirigida a estudiantes de 8vo y 9no años. 20 de agosto de 2025, Paso Carrasco (Canelones).
- Participación en el programa de TV "Conexiones" sobre computación cuántica. Emitido el 30 de junio de 2025 por TV Ciudad (Montevideo).
- Puesto con desafíos sobre información cuántica, para todo público. Festival Elijo Crecer, abril de

2024, Ciudad Universitaria (Córdoba, Argentina).

- Video de un minuto sobre mi trabajo de investigación. Difusión para el festival de ciencia argentina Elijo Crecer, marzo de 2024 (Instagram y X-Twitter).

- Redacción de textos sobre cuántica para la página web de FAMAF, UNC. Material informativo sobre el "Día internacional de la cuántica" y sobre el Premio Nobel de Física 2022 (publicados en abril y octubre de 2022 respectivamente).

- Charla sobre computación cuántica para Manas Technology Solutions. 22 de abril del 2008, Vicente López (Buenos Aires).

- Semana de la Física del Departamento de Física, FCEN, UBA. Demostraciones experimentales dirigidas a estudiantes de escuelas secundarias. Años 2003 y 2004: Mecánica elemental y fluidos. Año 2002: Electromagnetismo.

Fuentes de financiamiento

Individual o como directora de subsidio (selección):

- Subsidio PIP 2022-2024 (CONICET). Monto total 1.600.000 pesos (aprox. 10.000 dólares a la fecha de adjudicación).

- PICT para Grupos de Reciente Formación de la ANPCyT (Argentina). Monto total: 1.818.900 pesos (aprox. 15.000 dólares a la fecha de adjudicación).

- Subsidio para asistencia a congresos - Max Planck Institut - PKS, Dresden (Alemania). Workshop "Novel Paradigms in Many-Body Physics from Open Quantum Systems". 26 al 29 de marzo de 2018. Monto: 1.000 euros.

- Subsidio para estancias de investigación - Fundación Alexander von Humboldt (Alemania). Financiamiento para una visita de tres semanas a la Universidad de Saarland. 23 de junio al 14 de julio de 2016. Monto: 2.464 euros.

- Donación de literatura especializada - Fundación Alexander von Humboldt (Alemania). Libros sobre sistemas cuánticos abiertos donados a la biblioteca de FAMAF (UNC). Febrero de 2016. Monto: 1.000 euros.

- Ayuda económica para congresos - Okinawa Institute for Science and Technology (Japón). Workshop Coherent Control of Complex Quantum Systems. 7 al 12 de mayo de 2013. Pasaje aéreo de Alemania a Japón y financiamiento completo de los gastos de estadía.

- Subsidio para viajes a congresos - Fundación Alexander von Humboldt (Alemania). Costos de participación en el 62nd Lindau Nobel Laureate Meeting en Lindau (Alemania). 1 al 6 de julio de 2012. Monto: 2.500 euros.

Subsidios como miembro del equipo de investigación (selección):

- Subsidio Agencia Cat. I - Temas Abiertos, Equipos de Trabajo PICT-2021-I-A-01288. Años 2023-2026.

Director: Prof. A. Roncaglia. Monto total: 10.332.000 pesos (~ 55.000 USD al momento de adjudicación).

- Subsidio ANPCyT para grupos en formación PICT-2017- 2583. Años 2018-2020.

Directora: Dra. A. Majtey. Monto total: 488.250 pesos (~ 18.500 USD al momento de adjudicación).

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	8
Líneas de investigación	1
Docencia	7
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	39
Completo	39
EVALUACIONES	22

Evaluación de proyectos	2
Evaluación de eventos	2
Evaluación de publicaciones	4
Evaluación de convocatorias concursables	6
Jurado de tesis	8
FORMACIÓN RRHH	10
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	8
Tesis de doctorado	3
Tesis/Monografía de grado	3
Orientación de posdoctorado	1
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	2