

Juan Pablo Jorge

DATOS PERSONALES

Nombre: Juan Pablo Jorge

Nacionalidad: Argentina

Sexo: Masculino

Estado civil: Soltero

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: Argentina

Correo electrónico: jorgejpablo@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4517-8729>

Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Juan-Jorge-5>

PhilPeople: <https://philpeople.org/profiles/juan-pablo-jorge/publications>

Páginas de grupos de investigación a los que pertenezco: <https://quantumlogic.com.ar/> ;

https://www.filoexactas.exactas.uba.ar/proyecto_PIP_25_27/index.html

INFORMACIÓN PROFESIONAL

Actividad actual:

- Becario doctoral CONICET (beca prorrogada hasta 31/7/2026 por solicitud de beca de posdoctorado).
- Miembro del grupo de investigación '*quantum logic + probability*' dirigido por el Dr. Federico Holik.
<https://quantumlogic.com.ar/>
- Miembro del grupo de investigación de Filosofía de las Ciencias dirigido por la Dra. Olimpia Lombardi.
<https://www.filoexactas.exactas.uba.ar/integrantes.htm>
- Miembro del grupo de investigación dirigido por el Dr. Sebastian Fortin *Iniciativa para los Fundamentos y Filosofía de la Física y la Química, Iniciativa FFFQ*.
https://www.filoexactas.exactas.uba.ar/proyecto_PIP_25_27/

- Profesor titular de Física en el *Colegio Los Robles* (2006-actualidad).

<https://www.losrobles.esc.edu.ar>

FORMACIÓN ACADÉMICA

- *Doctor en Filosofía con orientación en lógica* (2026).

Instituto de filosofía Dr. A. Korn, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

Tesis de Doctorado: Aspectos lógicos y algebraicos de la Mecánica cuántica.

Director: Federico Holik

Codirector: Lucas Rosenblatt.

https://www.researchgate.net/publication/401953040_Aspectos_logicos_y_algebraicos_de_la_Mecanica_cuantica

- *Magíster en Filosofía con Orientación en Fundamentos de las Ciencias Naturales y Cognitivas* (2024).

Instituto de Filosofía, Universidad Austral.

Tesina de Maestría: *Teoría de la Mente en animales: fundamentación y alternativas.*

Director: Juan José Sanguinetti.

https://www.academia.edu/122721960/Teor%C3%ADa_de_la_Mente_en_animales_fundamentaci%C3%B3n_y_alternativas_Tesina_de_Mastr%C3%ADa

- *Licenciado en Ciencias Físicas*, FCEN-UBA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, (2019).

Tesis de grado: *El Teorema de Kochen-Specker y las Semánticas no deterministas.*

Director: Federico Holik.

Codirector: Lucas Rosenblatt.

https://hdl.handle.net/20.500.12110/seminario_nFIS000211_Jorge

- *Alumno regular avanzado de la Licenciatura en Ciencias Matemáticas*, FCEN-UBA, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires.

- Alumno regular de la Licenciatura en Filosofía. FFyL-UBA.

Otros estudios

- *Instituto Balseiro, Universidad Nacional de Cuyo*. Primer semestre de la Licenciatura en Física Nuclear (1998-1999).
- *Instituto Superior de Ciencia y tecnología, I.S.CyT*. Aprobado el primer año de la carrera *Asesor Científico Tecnológico* (1995).

INVESTIGACIÓN

Artículos publicados en revistas con referato

- Jorge J. P. (2026) *Mereologías cuánticas y casi-conjuntos*. (2026). Culturas Científicas, 7(1), 59-86. <https://doi.org/10.35588/cc.v7d8354>.
- Cuesta, J. A. F., and Jorge, J. P. (2026). *Beyond Quantum Individuals: Quasi-Sets and the Philosophy of Quantum Logics*. International Journal of Theoretical Physics, 65(4), 107.
- Jorge, J.P. *¿Qué pueden aportar los casi-conjuntos a la lógica?* Análisis Filosófico (forthcoming).
- Lombardi, O., Pasqualini, M., Jorge, J.P., Cuesta, J.A.F. *Towards a logic of modalities for quantum mechanics*. Logique et Analyse, Especial Issue, Logical and metaphysical approaches to quantum (non-)individuality. Guest editors: Jonas Becker Arenhart, Raoni Wohnrath Arroyo. (Forthcoming).
- Krause, D., Jorge, J. P., y Lombardi, O. (2026). *A quasi-set theory without atoms and its application to a quantum ontology of properties*. Synthese, 207(1), 6.
- Krause, D. y Jorge, J. P. *Sobre una teoría ‘pura’ de casi-conjuntos y su aplicación a una ontología cuántica de propiedades*. Principia: An International Journal of Epistemology (forthcoming).
- Corresponding Author: Jorge, J. P. y de Barros, A. (2025). *Nmatrices cuánticas, cuasiconjuntos y el teorema de Kochen-Specker*. Teorema. Revista Internacional de Filosofía, 44(2).

- Jorge, J. P., Holik, F., and Krause, D. (2025). *Relating quasi-sets and rough sets: from quantum entities to AI*. International Journal of Theoretical Physics, 64(10), 289.
- Corresponding Author: Jorge, J. P., Veteri, E. y Biafore, F. (2025). *Animalidad, otredad e inmortalidad en “El inmortal”*. Logos: Revista De Lingüística, Filosofía Y Literatura, 35(1). <https://doi.org/10.15443/RL3517>
- Corresponding Author: Jorge, J.P. y Vázquez, H.L. y Holik, F. *Complexity Valuations: A General Semantics Framework For Propositional Languages*. Presentado como ponencia en XVII Congreso Dr. A. Monteiro. Aceptado para publicación en las Actas Monteiro 2023 (Por venir). [//www.researchgate.net/publication/383632487_COMPLEXITY_VALUATIONS_A_GENERAL_SEMANTIC_FRAMEWORK_FOR_PROPOSITIONAL_LANGUAGES](http://www.researchgate.net/publication/383632487_COMPLEXITY_VALUATIONS_A_GENERAL_SEMANTIC_FRAMEWORK_FOR_PROPOSITIONAL_LANGUAGES)
- Jorge, J.P., Holik, F., Krause, D. (2023) *Un acercamiento a las semánticas no deterministas basadas en QST*. PRINCIPIA 27(3): 539–607 (2023). doi: 10.5007/1808-1711.2023.e91732.
- Corresponding Author: Jorge, J.P. y Holik, Federico. (2023) *Lógica cuántica, Nmatrices y adecuación, II*. Teorema, Vol. XLII/1, 2023, pp. 149-169ISSN 0210-1602.
- Corresponding Author: Jorge, J.P. y Holik, Federico. (2022) *Lógica cuántica, Nmatrices y adecuación, I*. Teorema, Vol. XLI/3, 2022, pp. 65-88ISSN 0210-1602.
- Fortin, S.; Gadella, M.; Holik, F., Jorge, J.P. and Losada, M. (2022) *An Algebraic Model for Quantum Unstable States*, Mathematics, 10, 4562. DOI: 10.3390/math10234562
- Holik, F.; Jorge, J.P.; Krause, D. and Lombardi, O. (2022) *Quasi-set theory: a formal approach to a quantum ontology of properties*. Synthese 200(5), DOI: 10.1007/s11229-022-03884-8.
- Gadella, M.; Fortín, S.; Jorge, J.P.; Losada M. (2022) *Mathematical Models for Unstable Quantum Systems and Gamow States*. Entropy, 24, 804. <https://www.mdpi.com/1099-4300/24/6/804>

- Corresponding Author: Jorge, Juan Pablo y Hernán Luis Vázquez. (2021) *Retornando Al Hotel De Hilbert*. Revista De Educación Matemática 36 (2):67-87. <https://doi.org/10.33044/revem.32687>.
- Jorge, J. P. y Holik, F. H. *Non-deterministic Semantics for Quantum States, Entropy*, **22**(2), 156, (2020). <https://doi.org/10.3390/e22020156>

Capítulos en libros

- Federico Holik, Juan Pablo Jorge, and Cesar Massri. (2025) *Indistinguishability right from the start in standard quantum mechanics*. Krause, Décio and Becker Arenhart, Jonas Rafael (eds.). *Individuals and Non-Individuals in Quantum Theory*. Springer Cham (SYLI, volume 525). <https://link.springer.com/book/9783032014078#about-this-book>
- J. Acacio de Barros, Juan Pablo Jorge, and Federico Holik. (2025) *On the assumptions underlying KS-like contradictions*. Krause, Décio and Becker Arenhart, Jonas Rafael (eds.). *Individuals and Non-Individuals in Quantum Theory*. Springer Cham (SYLI, volume 525). <https://link.springer.com/book/9783032014078#about-this-book>
- Holik, F. and Jorge, J.P. (2024) *Open problems in the development of a quantum mereology and their ontological implications*. Becker Arenhart, Jonas Rafael and Arroyo, Raoni Wohnrath (eds.). *Non-Reflexive Logics, Non-Individuals and the Philosophy of Quantum Mechanics: Essays in honor of the philosophy of Décio Krause*. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-031-31840-5_8

Otros trabajos

- Cuaderno de Teoría y Ejercicios para la materia Lógica Superior (carrera de Filosofía) basado en el libro *Computability and Logic* (Boolos, Burgess, Jeffrey). Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires, 2019.
Autores: Alba Cuenca, Juan Manuel di Leo y Juan Pablo Jorge. Coordinadores: Alejandro Barrio y Lucas Rosenblatt.

EDICIÓN DE NÚMEROS EN REVISTAS

- *entropy*, 2026. Quantum Mereologies and Quantum Inspired Set Theories and Logics. This special issue belongs to the section “Quantum Information”. Special Issue Editors: Federico Holik y Juan Pablo Jorge.
https://www.mdpi.com/journal/entropy/special_issues/72JC6X09VD

PROYECTOS INVESTIGACIÓN ACREDITADOS

- Tipo de Proyecto: Proyecto de Investigación. PIP 2025-2027 G 11220250100302CO. Presentado para ser evaluado por el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. *Ontología y relaciones interteóricas en química y física: la teoría cuántica como punto de contacto.*
Director: Dr. Sebastian Fortin.
Período: 2026-2028.
- Tipo de Proyecto: Proyecto de Investigación. PICT-2019-2019-01272: *Estructuras lógicas y algebraicas vinculadas al procesamiento de la información cuántica.*
Director: Dr. Federico Holik.
Período: 2020-2023.
Categoría de investigador: Investigador en formación.
Institución: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el desarrollo y la innovación.
- Tipo de Proyecto: Proyecto de Investigación. PICT-2018-04519: *La interpretación de la mecánica cuántica y de sus relaciones con otros dominios teóricos y disciplinares.*
Director: Dra. Olimpia Lombardi.
Período: 2020-2023.
Categoría de investigador: Investigador en formación.
Institución: Agencia Nacional de Promoción de la Investigación, el desarrollo y la innovación.

- Tipo de Proyecto: Proyecto de Investigación. UBACyT-20020190200134BA: *Lógicas, paradojas y subestructuralidad*.

Director: Dr. Rosenblatt, Lucas Daniel.

Período: 2020-2022.

Categoría de investigador: Investigador en formación.

Institución: Universidad de Buenos Aires.

REFERATOS Y RESEÑAS PARA REVISTAS INTERNACIONALES

- Desde 2026, revisor de Mathematical Reviews/MathSciNet: revisor n° 189957.
<https://mathscinet.ams.org/mresubs/index.html>
2026:
- Revista Culturas Científicas. *Cuán insatisfactoria es la postulación de baja entropía en el universo temprano.*
- Journal of Philosophical Logic. *Against the Axiom of Choice: An Aristotelian Critique.*
- Foundations of Science. *Experimental vs Metaphysical Indistinguishability: Invariant-Based Semantics and the Cost of Quantum Ontologies.*
- Quantum Information Processing. *A striking feature in the projection operator and the identity operator utilized by the Kochen–Specker theorem.*
- Revista Culturas Científicas. Dossier: Filosofía y Fundamentos de la Física. *La estructura del Universo y la Mecánica cuántica.*
- Discusiones Filosóficas. Universidad de Caldas. *La lógica entre matrices inconmensurables.*
- Estudios de Filosofía, Universidad de Antioquia. *Emergent Inference: Beyond the Classical Model of Reasoning*
- Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia. *Flecha del tiempo y objetividad en la física.*

- Thémata. Revista de Filosofía. *Las fronteras epistémicas de la modelización científica.*

2025:

- Logique et Analyse. *Identity and Individuality, Cardinality and Quasi-Cardinality.*

2024:

- Thémata. Revista de Filosofía. *La conciencia cyborg: una defensa de la individualidad corporal.*
- Revista Guillermo de Ockham, de la Universidad de San Buenaventura, Cali. *Reducciones eliminativas y la reducción de la mecánica del choque prenewtoniana a la mecánica clásica.*

2023:

- THEORIA, ISSN: 0495-4548. *The new partitional approach to (literally) interpreting quantum mechanics.*

2022:

- International Journal of Theoretical Physics. *How classical circuits can simulate quantum aspects.*

2021:

- Journal of Logic and Computation. Oxford Academic. *Truth Tables for Modal Logics T and S_4 , by using Three-Valued Non-Deterministic Level Semantics.*
- International Journal of Theoretical Physics. *Inconsistencies within two measurement outcomes based on the Heisenberg uncertainty principle*
- International Journal of Theoretical Physics (IJTP). *Reply to “Comments on ‘There is No Axiomatic System for the Quantum Theory’”.*

BECAS OBTENIDAS

- Becas de investigación.

Tipo de Beca: Beca de posdoctorado.

Director: Sebastian Fortin. Período: 08/2026-08/2029

Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Institución donde se realiza el posdoctorado: Instituto de Filosofía Dr. Alejandro Korn, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

- Becas de investigación.

Tipo de Beca: Beca de finalización de doctorado.

Director: Sebastian Fortin. Período: 2024-2026

Institución otorgante: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

Institución donde se realiza el doctorado: Instituto de Filosofía Dr. Alejandro Korn, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos Aires.

- Becas de investigación.

Tipo de Beca: Beca de doctorado.

Director: Sebastian Fortin. Período: 2020-2023

Institución otorgante: Agencia Nacional de promoción Científica y Tecnológica.

Institución donde se realiza el doctorado: Instituto de Filosofía Dr. Alejandro Korn. Facultad de Filosofía y Letras. Universidad de Buenos Aires.

- Beca de estudio.

Maestría en Filosofía de las Ciencias Naturales. Instituto de Filosofía. Universidad Austral.

Período: 2020-2022.

Institución otorgante: Instituto de Filosofía de la Universidad Austral y Fundación John Templeton.

- Beca de estudio.

Beca de estudio en el Instituto Balseiro para la carrera de grado, *Licenciatura en Física*.

Período: 1998-1999.

Institución otorgante: Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA).

PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y JORNADAS

- XVIII Congreso Dr. Antonio Monteiro. Año: 2025. Autores: Krause, D y **Jorge, J.P.** Ponencia: $\mathfrak{Q}^-$, *una teoría de casi-conjuntos sin átomos*.. Lugar: Campus Palihue, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
- VI Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física. Año: 2025. Autores: Jorge, J.P. Ponencia: *¿Qué pueden aportar los casi-conjuntos a la lógica?*. Lugar: Universidad Austral; Instituto de Física, UNLP; CONICET; Facultad de Filosofía y Letras, UBA. La Jornada se desarrolló de forma virtual con sede en Buenos Aires.
- Intermediate IQSA 2025 conference. Dedicated to the Memory of Prof. Enrico Beltrametti, first president of the IQSA. Año: 2025 (30 junio-4 julio). Autores: **Cuesta Fernández, J. A.** y Jorge, J.P. Ponencia: *Q-Sets and Philosophy of Quantum Logics*. Lugar: Hotel Tropis, Tropea, Calabria (Italy).
- V Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física. Año: 2024. Autores: Krause, D. y **Jorge, J.P.** Ponencia: *Casi-conjuntos: algunos cambios propuestos por la nueva teoría $\mathfrak{Q}^-$* . Lugar: Universidad Austral; Instituto de Física, UNLP; CONICET; Facultad de Filosofía y Letras, UBA. La Jornada se desarrolló de forma virtual con sede en Buenos Aires.
- Semana de las letras 2024. Autores: Jorge, J. P. Ponencia: *¿Qué es el tiempo?: la pregunta de las respuestas que se bifurcan*. Organización: Centro de estudiantes de la Facultad de Letras de la Universidad Católica Argentina. Desde el 2 hasta el 6 de septiembre de 2024.
- Día mundial de la Lógica. Año: 2024. Autores: **Jorge, J.P.**, Vázquez, H.L. y Holik, F. Ponencia: *Valuaciones de complejidad: un marco semántico general para lenguajes*

proposicionales. Organización: Universidad Autónoma de Madrid, Pontífica Universidad Católica Argentina, Centro de Investigaciones Lógicas Gladys Palau, UNESCO, Centro de Estudios Filosóficos. Modalidad: Virtual (23 y 24 de enero).

- IV Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física. Año: 2023. Autores: **Jorge, J.P.**, Vázquez, H. y Holik, F. Ponencia: *Valuaciones de Complejidad: un marco semántico general para lenguajes proposicionales*. Lugar: Universidad Austral; Instituto de Física, UNLP; CONICET; Facultad de Filosofía y Letras, UBA. La Jornada se desarrolló de forma virtual con sede en Buenos Aires.
- XVII CLMPST, the 17th edition of the International Congress on Logic, Methodology and Philosophy of Science and Technology. Año: 2023. Autores: **Holik, F.** Jorge, J.P. And Krause, D. Ponencia: *Quasets, quasi-sets, and the foundations of quantum mechanics*. Lugar: Facultad de Ciencias Económicas, Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires
- XVII Congreso Dr. Antonio Monteiro. Año: 2023. Autores: **Jorge, J.P.**; Vázquez, H.L. y Holik, F. Ponencia: *Valuaciones de complejidad: un marco semántico general para lenguajes proposicionales*. Lugar: Departamento de Matemática, Universidad Nacional del Sur, Bahía Blanca.
- Cuantos 5. Quinto Taller Argentino de Cuántica. Año: 2023. Autores: Jorge, J. y Holik, F. Póster: *Aplicaciones de la teoría de quasets QST al espacio de fases de sistemas cuánticos*. Lugar: Facultad de Matemática, Astronomía, Física y Computación (FAMAF) de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC), Córdoba, Argentina.
- Primer Congreso Latinoamericano de Ciencia, Tecnología y Sociedad. Año: 2022. Autores: **Jorge, J.P.** y Holik, F. Ponencia: Teorías de cuasiconjuntos y mereología cuántica. Lugar: Universidad Nacional de San Juan.
- Cuantos 4. Cuarto Taller Argentino de Cuántica. Año:2022. Autores: **Jorge, J.P.** y Holik, F. Ponencia: *Teorías de conjuntos alternativas aplicadas a las semánticas cuánticas*. Lugar: Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Mar del Plata y el ICYTE (CONICET-UNMdP), Mar del Plata, Argentina.

- III Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física. Año: 2022. Autores: **Jorge, J.P.** y Holik, F. Ponencia: *Teorías de cuasiconjuntos y mereología cuántica en el estudio de sistemas cuántico*. Lugar: Universidad Austral; Instituto de Física, UNLP; CONICET; Facultad de Filosofía y Letras, UBA. La Jornada se desarrolló de forma virtual con sede en Buenos Aires.
- XXI Jornadas Rolando Chuaqui Kettlun. Año: 2021. Autores: **Jorge, J.P.** y Holik, F. Ponencia: *Ontología de propiedades cuánticas en Quasissets. La indistinguibilidad cuántica a nivel de las propiedades*. Desarrollada de forma online.
- Congreso Latino Americano de Filosofía de las Ciencias Naturales y Cognitivas. Autor: Jorge, J.P. Año: 2021. Ponencia: *El concepto de causa de la era de la técnica en relación con el transhumanismo*. Lugar: Universidad Austral.
- X Jornada de Interpretaciones Cuánticas. Autores: Jorge, J.P. and Holik, H. (2021). Póster: *Applications of Nmatrices to Quantum Theory*.
- II Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física. Instituto de Filosofía. Autores: Jorge, J.P. (2021). Ponencia: *Una posible teoría de la prueba para el retículo cuántico utilizando Nmatrices*. Lugar: Universidad Austral; Instituto de Física, UNLP; CONICET; Facultad de Filosofía y Letras, UBA. La Jornada se desarrolló de forma virtual con sede en Buenos Aires.
- Jorge, J.P. (2020). Ponencia: *Las semánticas veritativo funcionales y el teorema de Kochen-Specker*. Primera Jornada de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física. Instituto de Filosofía, Universidad Austral; Instituto de Física, UNLP; CONICET; Facultad de Filosofía y Letras, UBA. La Jornada se desarrolló de forma virtual con sede en Buenos Aires.

ORGANIZACIÓN DE CONGRESOS Y JORNADAS

- VI Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física, en modalidad de videoconferencia con sede en el Instituto de Filosofía de la Universidad Austral. Del 27 al 31 de Octubre de 2025. Con 40 expositores y 207 asistentes inscriptos de 17 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, El Salvador, España, Estados Unidos, Guatemala, México, Paraguay, Perú, Reino Unido, República Dominicana y Uruguay. Organizadores: Sebastian Fortin, Federico Holik, Matías Pasqualini y Juan Pablo Jorge.
<https://www.filoexactas.exactas.uba.ar/jornadasf2025/>
- V Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física (2024). Organizadores: Sebastian Fortin, Federico Holik, Matías Pasqualini y Juan Pablo Jorge. Del 21 al 24 de octubre de 2024, Buenos Aires, Argentina.
- IV Jornadas de Fundamentos, Filosofía e Historia de la Física (2023). Organizadores: Sebastian Fortin, Federico Holik, Matías Pasqualini y Juan Pablo Jorge. Del 30 de octubre al 2 de Noviembre de 2023, Buenos Aires, Argentina.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

- (2025) Pasantía de Investigación «Exploración de la relación entre la Semántica de Acotamiento y la Teoría de Cuasi-conjuntos».
Pasante: Kevin Omar Dávila Castellar.
Colaborador: Juan Pablo Jorge.
Supervisores: Prof. Federico Holik (Universidad Nacional de La Plata) y Prof. Maricarmen Martínez (Universidad de Los Andes).

ANTECEDENTES LABORALES

- *Instituto Superior Octubre (2019-2025). Profesor titular de Mecánica I, II y Mecanismos y Dispositivos Robóticos para la tecnicatura superior en Automatización y Robótica.*
- *Instituto Santa Felicitas de San Vicente de Paul (2012-2019), profesor titular de Física en 3º y 5º año.*

- *Image Campus* (2015-2018). Profesor de Física y Álgebra en la carrera de Programación de Videojuegos.
- *Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Física*, (2015). Ayudante de segunda.
- *Instituto Privado Pío IX*, (2015). Profesor titular de físico-química de 3°.
- *Idear, Soluciones informáticas*, (2012-2014). Asistente científico tecnológico en área de modelados.
- *Colegio Ecos* (2006), profesor asistente para Olimpiadas de Física.
- *Hospital General de Agudos Dr. I. Pirovano. División Área Programática*, (2005). Dictado del seminario *Introducción a la Topología para lacanianos*, (12h).

CURSOS

- *Curso de Postgrado: Curso Intensivo sobre Estructuras Cuánticas e Información Cuántica*, (2021). Profesor responsable: Federico Hernán Holik, Profesor Invitado, Doctor en Física de la Universidad de Buenos Aires. Duración total: 15h. Modalidad: Virtual. Forma de evaluación: Examen individual domiciliario.
- *Curso de Postgrado: Tópicos avanzados de información y fundamentos de cuántica*, (2018). Profesor responsable: Mariela Portesi. Duración total: 32 h.
- Primera Escuela de verano de Lógica, Seminario intensivo: *Temas de Filosofía de la Lógica*, (2016). Dictado en la facultad de Filosofía los días 8, 9 y 10 de marzo a cargo de Eduardo Barrio y Lucas Rosenblatt. Duración total: 12h.
- Grupo de Lectura dirigida del libro “¿Qué significa pensar?”, Martín Heidegger. A cargo de Marta Dos Reis. Fundación Centro Psicoanalítico Argentino, (2011). Reunión semanal de una hora durante todo el año.
- *Seminario Central “El camino hacia el Otro pensar”*. Fundación Centro Psicoanalítico Argentino, (2011). Coordinación general: Rogelio Fernández Couto. Dirección de enseñanza: Pablo Vilar. Duración total: 12 h.

- *Control y comunicación precisa del color*. Jenck S.A. (2008) Ing. Francisco Castro. Duración: 5 h.
- *Gases Físicos*. Jenck S.A. (2008). Capacitación a cargo de Indura. Duración: 8 h.
- *Cómo enseñar Análisis Matemático en el nivel Medio y Polimodal*. Universidad Austral, (2008). Docente: Krause C. Duración: 16 h.
- *Procesos cognitivos básicos en el aprendizaje del Cálculo*, (2007). Fundación de Neuropsicología Clínica. Lic. Sandra Torresi. Duración total: 8 h.
- *Actualización docente en temas de Actualidad Nuclear en la Argentina*, (1996). Docente: Aníbal Gattone. Duración total: 8 h.

IDIOMAS

- Inglés: Lectocomprensión nivel medio.
- Portugués: Lectocomprensión nivel medio.
- Finés: Escrito y oral nivel básico.

REPERCUSIÓN EN EL ÁMBITO ACADÉMICO

Mis publicaciones fueron citadas por personalidades como Newton da Costa, Décio Krause, Steven French, Olimpia Lombardi, Eric Robert Scerri, Sergio Marcelino, Carlos Caleiro y Pawel Pawlowski, Thomas Macaulay Ferguson, entre otros.

Cantidad de citas: 161 en ResearchGate ($h = 8$); 213 en Google Scholar ($h = 9$).

Algunas de las citas más importantes:

- Arroyo, R. (2025). Non-individuality and experience. In *Individuals and Non-Individuals in Quantum Theory* (pp. 155-165). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Pawlowski, P., Ferguson, T. M., and Gertler, E. (2025). A Gödel-Dugundji-style theorem for the minimal structural logic. *Journal of Logic and Computation*, 35(3), exae045.

- **da Costa, N. C. A.** (2024). Remarks on quantum mechanics and non-reflexive logic. *Theoria: An International Journal for Theory, History and Foundations of Science*, 39(2), 219-228.
- **Lombardi, O.** (2023). Not individuals, nor even objects: On the ontological nature of quantum systems. In *Non-Reflexive Logics, Non-Individuals, and the Philosophy of Quantum Mechanics: Essays in Honour of the Philosophy of Décio Krause* (pp. 45-77). Cham: Springer International Publishing.
- **Lombardi, O.** (2023). Entanglement and indistinguishability: facing some challenges from a new perspective. *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, 381(2255), 20220101.
- **Scerri, E. R.** (2023). Interview with Olimpia Lombardi. *Foundations of Chemistry*, 25(1), 101-117.
- **Catren, G.** (2023). Identity, individuality and indistinguishability in physics and mathematics. *Philosophical Transactions of the Royal Society A*, 381(2255), 20220109.
- Pawlowski, P., and La Rosa, E. (2022). Modular non-deterministic semantics for T, TB, S4, S5 and more. *Journal of Logic and Computation*, 32(1), 158-171.
- Marcelino, S. (2022). An unexpected Boolean connective. *Logica Universalis*, 16(1), 85-103.
- Chafik, A., Cheikh-Alili, F., Condotta, J. F., and Varzinczak, I. (2023). Defeasible linear temporal logic. *Journal of Applied Non-Classical Logics*, 33(1), 1-51.
- Filipe, P., Marcelino, S., and Caleiro, C. (2022). Computational properties of finite PNmatrices. *Journal of Logic and Computation*, 32(8), 1694-1719.
- Marcelino, S., Caleiro, C., and Filipe, P. (2021, December). Computational properties of partial non-deterministic matrices and their logics. In *International Symposium on Logical Foundations of Computer Science* (pp. 180-197). Cham: Springer International Publishing.
- **French, S.**, and Bigaj, T. (2000). Identity and individuality in quantum theory. Stanford University. <https://plato.stanford.edu/entries/qt-idind/>.