

Fernando Cano Jorge

Investigación en lógica, filosofía de las matemáticas y filosofía de la ciencia

• +52 55 4441 9386 • fernando.cano91@gmail.com

<https://sites.google.com/view/fernandocano-jorge/home>

Educación

- **Universidad Nacional Autónoma de México** **Ciudad de México**
Doctorado en filosofía de la ciencia 2017 – 2022.
(Filosofía de las matemáticas y de la lógica)
 - Título de la tesis: *El problema de la interpretación de la mecánica cuántica: una aproximación desde las lógicas no clásicas y la teoría de topoi*. Graduado con mención honorífica.
 - Supervisores: Prof. Elías Okón Gurvich y Prof. Max Fernández de Castro Tapia.*Maestría en filosofía de la ciencia* 2014 – 2016.
(Filosofía de las matemáticas y de la lógica)
 - Título de la tesis: *C.S. Peirce y el álgebra de relaciones: un caso de estudio en la tradición algebraicista de la lógica*. Graduado con mención honorífica.
 - Supervisor: Prof. Max Fernández de Castro Tapia.
 - **Universidad Panamericana** **Ciudad de México**
Licenciatura en filosofía 2009 – 2013
 - Título de la tesis: *La lógica como ciencia normativa y como semiótica según Charles S. Peirce*. Graduado con mención honorífica.
 - Supervisor: Prof. José Luis Rivera Noriega.
-

Experiencia laboral

- **University of Otago** **Dunedin, Nueva Zelanda**
Investigador postdoctoral 2023 – 2026
 - Fui miembro del proyecto *Paraconsistent Computability Theory* dirigido por Prof. Zach Weber (University of Otago) en colaboración con Prof. Jack Copeland (University of Canterbury).
 - Impartí el curso PHIL 222: Introduction to Formal Logic.
- **Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM** **Ciudad de México**
Instructor de módulo de diplomado 2022
 - Impartí el módulo de Métodos Formales en la Filosofía de la Ciencia dentro del programa del diplomado *Las Ciencias y sus Problemas Filosóficos*, coordinado por el Prof. Luis Estrada González, que tuvo lugar del 5 de Agosto al 3 de Diciembre.
- **Facultad de Filosofía, Universidad Panamericana** **Ciudad de México**
Profesor investigador 2023 – act.
 - Formo parte de la facultad de filosofía realizando investigación en lógica y filosofía de la ciencia.*Docente del programa de licenciatura en filosofía* 2017 – 2023.
 - Curso de lógica proposicional (Enero-Mayo 2022).
 - Curso de filosofía analítica y pragmatismo (Enero-Mayo 2021).
 - Seminario de lógicas no-clásicas (Enero-Mayo 2019).
 - Módulo de filosofía del lenguaje en el curso de historia de la filosofía contemporánea (Enero-Mayo 2018).
 - Seminario de filosofía analítica contemporánea (Enero-Mayo 2017).*Instructor* 2014 – 2016.
 - Curso propedéutico de lógica y argumentación para estudiantes de derecho.

- Sesiones de preparación de estudiantes de filosofía para la Olimpiada Internacional de Lógica.

Soporte técnico en Tópicos, Revista de Filosofía

2013 – 2020.

- Participé en los procesos editoriales de la revista *Tópicos*. Mis labores incluyeron la revisión de artículos, publicar los números en línea, implementar soluciones HTML y XML para publicaciones en la plataforma Open Journal Systems, dar soporte técnico al sitio web de la revista, entre otras necesidades técnicas relacionadas a bases de datos.

• **Universidad Panamericana Preparatoria**

Ciudad de México

Jefe de la academia de humanidades

2016 – 2023

- Fui responsable de contratar, capacitar y supervisar al claustro de profesores de lógica, antropología filosófica, ética, historia de la filosofía y orientación educativa dentro del programa de la Escuela Nacional Preparatoria.

Coordinador de grupo

2015 – 2022

- Fui responsable de la coordinación de asuntos estudiantiles, realizando diversas funciones administrativas y labores operativas además de mentoría de alumnos, atención a padres de familia y atención al claustro de profesores del grupo.

Docente

2013 – 2023

- Curso de lógica (2013–2023).
- Curso de ética (2017, 2019 y 2022).
- Curso de antropología filosófica (2014, 2018–2021).

Instructor

2013 – 2017

- Impartí sesiones de preparación para la Olimpiada Internacional de Lógica. Mis estudiantes obtuvieron 1er, 4to y 5to lugar en la 11va edición.

Publicaciones

• Artículos

- Cano-Jorge, Fernando & Weber, Zach. Inconsistent sets and how to compute them. *Synthese*, 207(55), 2026. <https://doi.org/10.1007/s11229-025-05388-7>
- Cano-Jorge, Fernando & Estrada-González, Luis. Connexive arithmetic formulated relevantly. *Logic Journal of the IGPL*, Vol. 34, issue 1, pp. 1-23, 2025. <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzaf052>
- Weber, Zach & Cano-Jorge, Fernando. A note on the logic of Turing's halting paradox. *Australasian Journal of Logic*. Vol. 22, no. 5, pp. 554-570, 2025. <https://doi.org/10.26686/ajl.v22i5.9211>
- Cano-Jorge, Fernando. From depth relevance to connexivity. *Australasian Journal of Logic*. Vol. 22, no. 5, pp. 684-720, 2025. <https://doi.org/10.26686/ajl.v22i5.8926>
- Weber, Zach & Cano-Jorge, Fernando. On strong and weak logics for paraconsistent computability. *Journal of Applied Logics - IfCoLog Journal of Logics and their Applications*. Vol. 12, no. 5, pp. 1349-1381, 2025. <http://www.collegepublications.co.uk/downloads/ifcolog00073.pdf>
- Cano-Jorge, Fernando. Gates and circuits via Dunn semantics. *Journal of Logic and Computation*. Vol 35, issue 4, 2025. <https://doi.org/10.1093/logcom/exaf033>
- Cano-Jorge, Fernando & Estrada-González, Luis. Connexive logic: new old challenges. *Logic Journal of the IGPL*. 2025. <https://doi.org/10.1093/jigpal/jzaf001>
- Estrada-González, Luis & Cano-Jorge, Fernando. Mortensen logics. *Electronic Proceeding in Theoretical Computer Science* 358, pp. 189–201, 2022. <https://doi.org/10.4204/EPTCS.358.14>
- Estrada-González, Luis & Cano-Jorge, Fernando. Revisiting Reichenbach's logic. *Synthese*. Vol. 199, pp. 11821-11845, 2021. <https://doi.org/10.1007/s11229-021-03313-2>

• Capítulos de libros

Colaborador

Capítulos 6, 7 y 8

Pp. 45 – 82

- Hernández Franco, Juan Abelardo. *Argumentación y Lógica Política*. México: ICADEP y Piso 15 Editores, 2013.

Proyectos de investigación

- **University of Otago & University of Canterbury** **Colaborador**
Marsden Fund, Royal Society of New Zealand 2023 – 2026
 - Fui miembro del proyecto “Paraconsistent computability theory” liderado por el Prof. Zach Weber en colaboración con el Prof. Jack Copeland.
 - **Proyecto CONAHCYT** **Colaborador**
CBF2023-2024-55 2024 – 2027
 - Soy miembro del proyecto del Prof. Luis Estrada González, titulado “Desafíos actuales del pluralismo lógico”.
 - **Proyectos UNAM-PAPIIT** **Colaborador**
IN406225 2024 – 2027
 - Soy miembro del proyecto del Prof. Luis Estrada González, titulado “Los primeros principios de la lógica”.*IG400422* 2022 – 2024
 - Fui miembro del proyecto del Prof. Axel Barceló Aspeita y del Prof. Luis Estrada González, titulado “Variables proposicionales y constantes proposicionales: aspectos lógicos, epistémicos y metafísicos”.*IN403719* 2019 – 2021
 - Fui miembro del proyecto del Prof. Luis Estrada González, titulado “Intensionalidad hasta el final: un nuevo plan para la relevancia lógica”.*IA401117* 2017– 2018
 - Participé en el proyecto del Prof. Luis Estrada González, titulado “Aspectos filosóficos de las lógicas contraclásicas”.
-

Organización de eventos académicos

- **Seminario** **Dunedin**
Otago Logic Group 2023–act.
El Prof. Zach Weber y yo organizamos una serie de seminarios en University of Otago y nos reunimos tres veces por semestre.
 - **Taller** **Ciudad de México**
7o Taller de Lógicas Conexivas 2022
 - El Prof. Luis Estrada González y yo organizamos este evento que tuvo lugar del 26 al 28 de octubre en el Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM, en conjunto con la Universidad Panamericana. Editamos un número especial en el *Logic Journal of the IGPL*.
 - **Eliminatoria estatal** **Ciudad de México**
XV Olimpiada Internacional de Lógica 2018
 - Fui organizador de la eliminatoria estatal en las instalaciones de la Universidad Panamericana Preparatoria.
-

Participación en eventos académicos

- **Ponente**
The title of this talk does not exist 2026
 - Seminario de Filosofía, 1 de abril de 2026 en University of Otago, Nueva Zelanda.*Computation in inconsistent arithmetics* 2025
 - Paraconsistent Computing Workshop, 26 de septiembre de 2025 en Saul Kripke Center, CUNY, EU.

<i>Inconsistent sets and how to compute them</i>	2025
– Paraconsistent Computing Workshop, 26 de septiembre de 2025 en Saul Kripke Center, CUNY, EU.	
<i>The heresies project</i>	2025
– Logic and Metaphysics Seminar, 22 de septiembre de 2025 en Saul Kripke Center, CUNY, EU.	
<i>Computation in inconsistent arithmetics</i>	2025
– Seminario de Ciencias Cognitivas, 17 de septiembre de 2025 en Rensselaer Polytechnic Institute, EU.	
<i>A quiver full of arrows</i>	2025
– Seminario de Filosofía, 9 de abril de 2025 en University of Otago, Nueva Zelanda.	
<i>Inconsistent sets and how to compute them</i>	2025
– The Inaugural Symposium on Logic in the Arab World, 17-19 de febrero de 2025 en Kuwait University, Kuwait. Participación en línea.	
<i>Relevant logics 50 years later</i>	2025
– Día Mundial de la Lógica, 17 de enero de 2025 en UNAM, México. Participación en línea.	
<i>Barriers to entailment: is relevance relevant?</i>	2024
– New Zealand Association of Philosophy 2024 Conference, diciembre de 2024 en University of Otago, Nueva Zelanda.	
<i>Inconsistent sets and how to compute them</i>	2024
– Australasian Association for Logic 2024 Conference, noviembre de 2024 en University of Sydney, Australia.	
<i>A simple solution to the paradoxes of confirmation</i>	2024
– Otago Logic Group, 24 de octubre de 2024 en University of Otago, Nueva Zelanda.	
<i>Arithmetic on non-standard binary sequences</i>	2024
– Pukeko Logic Group, 19 de octubre de 2024 en Victoria University of Wellington, Nueva Zelanda.	
<i>Dunn circuits for paraconsistent computers</i>	2024
– 7th World Congress on Paraconsistency, septiembre de 2024 en Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, México.	
<i>Rethinking the computer</i>	2024
– Seminario de Filosofía, marzo de 2024 en University of Otago, Nueva Zelanda.	
<i>El proyecto ultramodal de Routley</i>	2024
– 1er Ciclo de Charlas de Divulgación de Lógica Contemporánea, marzo de 2024 en UNAM, México. Participación en línea.	
<i>From depth relevance to connexivity</i>	2023
– Logic Day in Dunedin, diciembre de 2023 en University of Otago, Nueva Zelanda.	
<i>The interpretation problems of quantum theory from the perspective of non-classical logics</i>	2023
– Seminario de Filosofía, agosto de 2023 en University of Otago, Nueva Zelanda.	
<i>A paraconsistent approach to computational trinitarianism</i>	2023
– 17th International Congress on Logic, Methodology and Philosophy of Science and Technology (CLMPST), julio de 2023 en Universidad de Buenos Aires, Argentina.	
<i>Una breve introducción a FDE</i>	2022
– Un Taller acerca de la Verdad, la Falsedad y Todo lo Demás, 25 a 29 de julio de 2022 en Universidad del Valle, Colombia. Participación en línea.	
<i>Conditional connectives for confirmation and progressive reasoning</i>	2021

- Trends in Logic XXI, 6 a 8 de diciembre de 2021 en Ruhr Universität Bochum, Alemania. Participación en línea.
- Una mirada relevantista al teorema de Bell* 2021
- Seminario de Profesores, 25 de octubre de 2021 en Universidad Panamericana, México.
- La lógica trivaluada de Reichenbach* 2021
- 54 Congreso Nacional de la Sociedad Matemática Mexicana, 18 a 22 de octubre de 2021 en Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Participación en línea.
- Alternativas subestructurales para una lógica de la teoría cuántica* 2021
- 1er Taller IIF-UNAM – BA-Logic de Lógica Filosófica, 27 a 28 de mayo de 2021 en UNAM y Universidad de Buenos Aires, México y Argentina. Participación en línea.
- Expansion principles in impossibility results: the case of Bell's theorem* 2020
- Philosophical Issues in Quantum Mechanics Workshop, 27 y 28 de noviembre y 4 y 5 de diciembre de 2020 en Universidad Federal de Sao Paulo, Brazil. Participación en línea.
- La Naturaleza Abductiva de la Matemática* 2017
- Seminario de Profesores, Universidad Panamericana, México.
- El Empirismo Matemático de Charles S. Peirce* 2015
- 1er Congreso Nacional de Historia y Filosofía de las Matemáticas, Universidad Panamericana y UNAM, México.
- **Ponencia conjunta**
- Logics for progressive reasoning* 2023
- Con Luis Estrada González. Annual Conference of the Australasian Association for Logic, noviembre de 2023 en University of Queensland, Australia.
- Con Luis Estrada González. 15th edition of the Latin American Workshop on Logic, Languages, Algorithms and New Methods of Reasoning (LANMR), noviembre de 2023 en UNAM, México. Participación en línea.
- A plea for relevance* 2023
- Con Luis Estrada González. 15th edition of the Latin American Workshop on Logic, Languages, Algorithms and New Methods of Reasoning (LANMR), noviembre de 2023 en UNAM, México. Participación en línea.
- Con Luis Estrada González. Trends in Logic XXIII: Bridges between Logic, Ethics and Social Sciences (BLESS). 70 Years of Studia Logica, noviembre de 2023 en Nicolaus Copernicus University, Polonia. Participación en línea.
- Con Luis Estrada González. XII Workshop on Philosophical Logic, agosto de 2023 en Universidad de Buenos Aires, Argentina. Participación en línea.
- What makes a confirmation theory plausible?* 2022
- Con Elisángela Ramírez Cámara. 2do Taller IIF-UNAM – BA-Logic de Lógica Filosófica, 26 y 27 de mayo de 2022 en UNAM y Universidad de Buenos Aires, México y Argentina. Participación en línea.
- Connexive arithmetic formulated relevantly* 2021
- Con Luis Estrada González. Non-classical Modal and Predicate Logics 2021, 23 a 26 de noviembre en Ruhr-Universität Bochum, Alemania. Participación en línea.

Dictámenes

● Artículos y reseñas

<i>Analysis</i> (ISSN: 1467-8284)	2025 – act.
<i>Studia Logica</i> (ISSN: 1572-8730)	2025 – act.
<i>Journal of Philosophical Logic</i> (ISSN: 1573-0433)	2025 – act.

<i>Journal of Logic, Language and Information</i> (ISSN: 1572-9583)	2025 – act.
<i>Synthese</i> (ISSN: 0039-7857)	2023 – act.
<i>Logique et Analyse</i> (ISSN: 0024-5836)	2022 – act.
<i>Logic and Logical Philosophy</i> (ISSN: 2300-9802)	2021 – act.
<i>Australasian Journal of Logic</i> (ISSN: 1448-5052)	2020 – act.
<i>Tópicos, Revista de Filosofía</i> (ISSN: 2007-8498)	2017 – act.

- **Otros**

Propuesta de proyecto de investigación en Narodowe Centrum Nauki	2026
Propuesta de libro en UNAM	2023
Proyecto de investigación de estudiante de posgrado en UNAM	2023

Participación en tesis de grado

- **Doctorado en filosofía**

Sinodal y revisor

- Romero Rodríguez, Christian A. *A philosophical study of empty logics*. Tesis supervisada por Prof. Luis Estrada González, UNAM, México 2024. Programa de Posgrado en Filosofía de la Ciencia.
- Tapia Navarro, Manuel. *Pluralidad de pluralidades: Interacciones entre pluralismos lógicos y matemáticos*. Tesis supervisada por Prof. Luis Estrada González. UNAM, México, 2024. Programa de Posgrado en Filosofía de la Ciencia.

- **Maestría en filosofía**

Sinodal y revisor

- Dolores Cuenca, Sandra. *Genuinely non-traditional logics*. Tesis supervisada por Prof. Luis Estrada González. UNAM, México, 2026. Programa de Posgrado en Filosofía de la Ciencia.

- **Licenciatura en filosofía**

Sinodal y revisor

- Lozano Ortega, Tatiana. *El Problema de la Atribución de Inteligencia entre Agentes de Naturalezas Distintas*. Tesis supervisada por Prof. Karen González Fernández. Universidad Panamericana, México, 2022.
- Trujillo Martínez, Mariana. *Dos Modelos de Explicación Científica: el modelo nomológico deductivo y el simulacrum account of explanation*. Tesis supervisada por Prof. Karen González Fernández. Universidad Panamericana, México, 2022.

Sinodal sustituto

- Soní Rico, Esteban. *Words and Deeds: sobre la teoría de la verdad en el lenguaje performativo*. Tesis supervisada por Prof. José Luis Rivera Noriega. Universidad Panamericana, México, 2021.
- Flores Serrano, Leslie Elizabeth. *Pragmatismo y Racionalidad en la Filosofía de Charles Sanders Peirce*. Tesis supervisada por Prof. José Luis Rivera Noriega. Universidad Panamericana, México, 2019.

Becas

• Beca nacional CONAHCYT para estudios de doctorado	2017-2021
• Beca nacional CONAHCYT para estudios de maestría	2014-2016

Estancias de investigación

• Saul Kripke Center <i>City University of New York</i>	Septiembre de 2025 <i>Nueva York, EU</i>
---	--

Membresías

- Association for Symbolic Logic Desde 2024
 - Australasian Association for Logic Desde 2023
 - Logicians Liberation League Desde 2024
Nombramiento: “Priest of Inconsistent Machinations”.
 - Lógica $M\exists x\forall$ Desde 2023
Grupo de lógica en Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM.
-

Idiomas y habilidades

Idiomas: Español nativo; inglés avanzado (nivel C1); alemán básico (nivel A1, certificado de comprensión de lectura por la UNAM); habilidades básica de traducción de latín y griego antiguo.

Lenguajes de programación: Python básico; Bash básico; $\text{\LaTeX}$ avanzado; HTML y CSS intermedio (creación de sitios web elementales); XML intermedio (enfocado a procesos editoriales de indexación de revistas científicas).

Software y sistemas operativos: Word, Excel, Powerpoint, Google Suite, Open Office, TeX Studio, Overleaf, Microsoft Teams, Zoom, Jitsi Meet, Slack, Trello, Visual Studio Code, GitHub, Turnitin, Moodle, BlackBoard, Open Journal Systems; Windows, MacOS y Linux (distribución Ubuntu).

Referencias

- Prof. Luis Estrada González (loisayaxsegrob@gmail.com), investigador nivel A y director del Instituto de Investigaciones Filosóficas de la UNAM.
- Prof. Zach Weber (zach.weber@otago.ac.nz), profesor en el programa de filosofía de University of Otago.
- Prof. Jack Copeland (jack.copeland@canterbury.ac.nz), profesor distinguido en el programa de filosofía de University of Canterbury.