

## Dr. Matías Osta Vélez

Fecha y lugar de nacimiento: 17/02/1987 - Montevideo.

Email: [matiasosta@gmail.com](mailto:matiasosta@gmail.com)

Sitio web: <https://matiasostavelez.weebly.com>

Áreas de especialización: *teorías del razonamiento, teorías de los conceptos, semántica.*

Áreas de competencia: *filosofía de la ciencia, filosofía del lenguaje, filosofía de la mente, lógica matemática.*

## Afiliaciones académicas

---

PROFESOR ADJUNTO, <i>Departamento de Historia y Filosofía de la Ciencia, FHCE, Universidad de la República.</i>	2017-presente
NEURO-MIND FELLOW, <i>Center for Mind &amp; Cognition Ruhr-Universität Bochum, Alemania.</i>	2021-presente
INVESTIGADOR ASOCIADO NIVEL I, SNI <i>Agencia Nacional de Investigación e Innovación</i>	2021-presente
INVESTIGADOR EXTERNO <i>Munich Center for Mathematical Philosophy, LMU, Alemania.</i>	2021-presente
INVESTIGADOR VISITANTE <i>Departamento de Ciencias Cognitivas, Universidad de Lund, Suecia.</i>	2019, 2022
DOCTORANDO <i>Munich Center for Mathematical Philosophy, LMU. Institute d'Histoire et de Philosophie des Sciences et des Techniques Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, Francia.</i>	2017-2020
DOCTORANDO ASOCIADO <i>Département d'Etudes Cognitives, ENS, Francia.</i>	2017-2020
AYUDANTE (G 1) <i>Departamento de Historia y Filosofía de la Ciencia FHUCE, Universidad de la República.</i>	2010-2017
AYUDANTE (G 1) <i>Departamento de Lógica y Filosofía de la Lógica FHUCE, Universidad de la República.</i>	2009-2011

## Estudios

---

Doctor en Filosofía de la Ciencia (doble diploma), <i>summa cum laude</i>	2020
UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE LUDWIG-MAXIMILIANS UNIVERSITÄT MÜNCHEN Título de la tesis: "Inference and the structure of concepts"	

Jurado: Max Kistler (supervisor), Stephan Hartmann (supervisor), Paul Egré (Institut Jean Nicod), Igor Douven (CNRS, Sorbonne University), Peter Gärdenfors (Lund University), Philipp Koralus (Oxford University).

- Master en Lógica, Epistemología y Filosofía de la Ciencia, *summa cum laude* 2014  
UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE & UNIVERSITÉ PARIS 4 PARIS-SORBONNE  
Título de la tesis: *Logique, raisonnement et rationalité*  
Supervisores: Pierre Wagner y Marco Panza.
- Master en Lógica Matemática, *cum laude* 2013  
UNIVERSITÉ PARIS 1 PANTHÉON-SORBONNE  
Título de la tesis: *On logic, computability, and the computer metaphor*  
Supervisor: Pascal Ludwig.
- Licenciado en Filosofía 2011  
FHUCE, UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA.

### Otros estudios:

*Ingeniería eléctrica*, FING (2007-2009); *Maestría en Ciencias Cognitivas*, FCIEN (2015-2017); *North American Summer School of Logic, Language, and Information*, Rutgers University (2016).

## Publicaciones

---

1. Osta-Vélez, M. & Gärdenfors, P. (2021). Nonmonotonic reasoning, expectation orderings, and conceptual spaces. *Journal of Logic, Language and Information*, 1-21.
2. Osta-Vélez, M. & Gärdenfors, P. (2020). Category-based induction in conceptual spaces. *Journal of Mathematical Psychology*, 96, 102357.
3. Osta-Vélez, M. (2021). Review of Selene Arfini, *Ignorant Cognition*, Springer, 2019. *Studies in Philosophy and Education*, 40(2), 231-236.
4. Osta-Vélez, M. (2019). Methods of Representation as Inferential Devices. *Journal for General Philosophy of Science*, 50(2), 231-245.
5. Osta-Vélez, M. (2019). The Enigma of Reason. *Philosophical Psychology*, 32(6), 997-1001.
6. Osta-Vélez, M. (2016). La matematización galileana de la naturaleza según Husserl. En C. Pallas (Ed.) *La Filosofía y su Enseñanza* (pp. 87-104), Montevideo: ANEP-CFE.
7. Osta-Vélez, M. (2014). *Logique, Raisonnement et Rationalité*. Université de Paris 1 Panthéon-Sorbonne. *Philosophie*, (2014) <dumas-01101587>.
8. Osta-Vélez, M. (2011). La matematización de la naturaleza y la crisis de las ciencias. *Galileo SE*, 46.
9. Osta-Vélez, M. (2011). Reseña de Grosholz, E. "Representation and Productive Ambiguity in Mathematics and the Sciences". *Galileo HIG*, 18.
10. Osta-Vélez, M. (2010). Reseña de Giaquinto, M. "Visual thinking in Mathematics: An epistemological Study", *Galileo HIG* 17(6).

### En evaluación:

11. Osta-Vélez, M. (en evaluación). Language, concepts, and the nature of inference.
12. Gärdenfors, P. & Osta-Vélez, M. (en evaluación). Generics as expectations.
13. Osta-Vélez, M. & Gärdenfors, P. (en evaluación). Analogy: a dimensional view.
14. Osta-Vélez, M. (en evaluación). Explicating material inference with conceptual spaces.

## Cargos de gestión

---

*Director de Carrera*, Licenciatura en Filosofía, FHCE, Universidad de la República, (2021-presente).

*Encargado de Dirección*, Departamento de Historia y Filosofía de la Ciencia, FHCE, Universidad de la República, (2021-presente).

## Enseñanza

---

En la Universidad de la República:

### Como responsable o encargado:

*Teorías de los conceptos* (Maestría en Filosofía Contemporánea, 30hs), 2021.

*Historia y Filosofía de la Ciencia II* (Licenciatura en Filosofía, 90hs), 2017, 2019, 2020, 2021.

*Fundamentos filosóficos de las Ciencias Cognitivas* (UPEP, 30hs), 2019.

*Introducción a la Epistemología* (CBC, 90hs), 2011.

### Como participante:

*Las bases teóricas de la investigación en Ciencias Cognitivas*, (Maestría en Ciencias Cognitivas, FCIEN), 2021.

*Historia y Filosofía de la Ciencia II* (Licenciatura en Filosofía), 2010, 2011, 2014, 2015, 2016.

*Epistemología Histórica* (Licenciatura en Filosofía), 2017.

*Metodología de la investigación filosófica*, (Licenciatura en Filosofía), 2015, 2016.

*Lógica* (Licenciatura en Filosofía), 2009, 2010, 2011.

En Ludwig-Maximilians Universität, Alemania:

*Theories of reasoning* (seminario de posgrado, 40hs), 2020.

En Université Paris 1 Panthéon Sorbonne, Francia:

*Épistémologie* (Curso de grado, 46hs), 2018-2019.

## Presentaciones arbitradas o por invitación

---

1. "Typicality in Reasoning", LiRa seminar, Universidad de Amsterdam, 2021, invitado.

2. "Explicating material inferences" *European Society for Philosophy and Psychology*, Universidad de Leipzig, 2021.
3. "Modeling categorical inference in conceptual spaces" (con Peter Gärdenfors), *The Complexity of Cognition, XVI AISC annual conference*, Universidad Roma Tre, Diciembre 2019.
4. "Grounding mathematical concepts in practices" (con Guillermo Nigro), *Novembertagung on the History of Mathematics*, Universidad de Estrasburgo, Francia, Noviembre 2019.
5. "Category-based induction in Conceptual Spaces", *Cognitive Science Seminar*, Philosophy Department, Universidad de Lund, Suecia, Abril 2019, invitado.
6. "Formal and Conceptual Inference", *iCog5: Interdisciplinary approaches to higher cognitive function*, Universidad de Reading, Inglaterra, Febrero 2019.
7. "Formal and Conceptual Inference", *WIP seminar*, Munich Center for Mathematical Philosophy (LMU), Alemania, Enero 2019.
8. "Conceptual Change and (Philosophy of) Mathematics" (con Marina Imocrante), *Novembertagung on the History of Mathematics, 29th Edition*, Universidad de Sevilla, España, Noviembre 2018.
9. "MBR in Toulmin's procedural account of concepts and explanations", *20th Model-based Reasoning in Science and Technology*, Universidad de Sevilla, España, Octubre 2018.
10. "Methods of Representation as Inferential Devices", *Congrès de la SoPhA*, Université Catholique de Louvain, Julio 2018.
11. "The role of mathematical structures in conceptual change", *Congrès de la SoPhA (Symposium on the philosophy of mathematics)*, Université Catholique de Louvain, July 2018.
12. "Styles of Reasoning and Modularity in Scientific Cognition", *Salzburg Conference for Young Analytic Philosophy*, Salzburg University, September 2017.
13. "Mathematization of movement in Galileo", *Congreso de la Sociedad Filosófica del Uruguay*, October 2016.
14. "The historization of Reason: Styles of reasoning, truth and relativism", *Jornadas de Investigación de la FHCE*, Universidad de la República, 2015.
15. "Figures, Icons and Diagrams", *Congreso de la Sociedad Filosófica del Uruguay*, Octubre 2012.
16. "Epistemic Logics", *Jornadas de Investigación de la FHCE*, Universidad de la República, 2009.
17. "La estructura lógica del problema Gettier", *Jornadas de Investigación de la FHCE*, Universidad de la República, 2008.

## Becas y financiación

---

- Neuro-Mind Fellowship, Center for Mind & Cognition, Ruhr-Universität Bochum, 2020-2021.
- One-year research grant, DAAD (Alemania), Munich Center for Mathematical Philosophy LMU, 2019-2020.

- Beca doctoral, ANII y Campus France (Uruguay-Francia), IHPST, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2016-2019.
- Beca de estudios de posgrado ANII, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, 2013-2014. Université Panthéon-Sorbonne.

#### Proyectos de investigación financiados:

- CSIC - I+D, Proyecto: *Epistemología Histórica*, Co-I, PI: María Laura Martínez, Instituto de Filosofía, FHCE, 2016-2018.
- CSIC - I+D, Proyecto: *Consecuencia lógica, formalización y normatividad en Frege y Tarski*, Co-I, PI: Alejandro Chmiel, Instituto de Filosofía, FHCE, 2017-2019.
- CSIC - I+D, Proyecto: *Lógicas diagramáticas*, Co-I, PI: Fernanda Pallares, Instituto de Filosofía, FHCE, 2011-2012.
- CSIC - Iniciación, Proyecto: *La formación de conceptos en ciencias*. PI, Instituto de Filosofía, FHCE, 2017-2019.

### SERVICIO ACADÉMICO

---

Jurado para:

- *Journal of Mathematical Psychology*
- *Inquiry*
- *Pragmatics & Cognition*
- *Foundations of Chemistry*
- *Elenkhos*
- *Serie Science, Technology, and Values* (Springer).

Evaluador frecuente para ANII y CSIC.

### IDIOMAS

---

- |                |                       |
|----------------|-----------------------|
| • Inglés (C2)  | • LATEX (intermedio)  |
| • Francés (C2) | • Python (intermedio) |
| • Alemán (A2)  | • R (básico)          |