

# María del Rosario Martínez Ordaz

Universidad Federal de Rio de Janeiro

Largo São Francisco de Paula, 1 - Centro, Rio De Janeiro - Rj, 20051-070, Brazil.

[martinezordazm@gmail.com](mailto:martinezordazm@gmail.com) | [www.mariamartinezordazm.com](http://www.mariamartinezordazm.com)

## EMPLEO

### Investigadora postdoctoral

2019-

Universidad Federal de Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.

Programa Nacional de Pós-Doutorado PNPd/CAPES

- **Proyecto:** “Understanding defective information in science and philosophy”.
- **Supervisor:** Jean Yves Beziau.

## EDUCACIÓN

### Doctorado en Filosofía de la Ciencia.

2015 – 2019

Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

- **Investigación:** “Trabajar herramientas paraconsistentes para contradicciones entre teoría y observación” (Mención honorífica)
- **Supervisor:** Luis Estrada González.
- **Comité tutor:** Xavier de Donato Rodríguez, Francisco Hernández Quiroz, Ana Rosa Pérez Ransanz, Otávio Bueno.

### Maestría en Filosofía de la Ciencia

2012 – 2014

Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

- **Investigación:** “Una clasificación de inconsistencias” (Mención honorífica).
- **Supervisor:** Mathieu Beirlaen, Atocha Aliseda Llera.
- **Comité tutor:** Mathieu Fontaine, Elias Okon Gurvich, Ana Rosa Pérez Ransanz.

### Licenciatura en Filosofía, Universidad Veracruzana.

2006 – 2010

*Xalapa de Enriquez, Veracruz.*

- **Investigación:** “Gödel y Paraconsistencia: El camino a la no-trivialidad” (Mención honorífica).
- **Supervisor:** Vanessa Salas del Ángel.
- **Comité evaluador:** Adolfo García de la Sienra Guajardo, Vanessa Salas del Ángel, Enrique Sánchez Ballesteros, Marcelino Arias Sandi.

## ÁREAS DE ESPECIALIZACIÓN

- Filosofía de la ciencia, lógica, historia de la ciencia, filosofía de la lógica.

## ÁREAS DE COMPETENCIA

- Epistemología, filosofía de la física.

## PUBLICACIONES

### LIBROS Y COLECCIONES

- (2017) (Eds. | con Luis Estrada-González) Beyond Toleration? Inconsistency and Pluralism in the Empirical Sciences, volume especial en *Humana.Mente Journal of Philosophical Studies*, (32).

#### ARTÍCULOS ARBITRADOS EN REVISTAS

- (2020) “The Ignorance behind Inconsistency Toleration”, Colección *Knowing the unknown, Synthese*.
- (2019) “Are you a selective-realist dialetheist without knowing it?”, en *Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia* 19 (38): 91-117.
- (2018) (primer autor | con Luis Estrada-González) “May the Reinforcement Be with You: On the Reconstruction of Scientific Episodes”, en *Journal of the Philosophy of History*: 59–283.
- (2017) “Holism, Inconsistency Toleration and Inconsistencies between Theory and Observation”, *Humana Mente. Journal of Philosophical Studies* 32:117-147.

#### CAPÍTULOS DE LIBROS

- (2018) (Con Michéle Friend) “Keeping Globally Inconsistent Scientific Theories Locally Consistent”, In: Carnielli W., Malinowski J. (eds) *Contradictions, from Consistency to Inconsistency*. Trends in Logic (Studia Logica Library), vol 47. Springer; pp 53-88, 2018.
- (2018) (Segundo autor | con Luis Estrada- González) “The possibility and fruitfulness of a debate on the principle of non-contradiction”, In: Carnielli W., Malinowski J. (eds) *Contradictions, from Consistency to Inconsistency*. Trends in Logic (Studia Logica Library), vol 47. Springer; pp 33-51.

#### MEMORIAS DE CONGRESOS

- (2020) “Inconsistent Reasoning in the Sciences and Strategic-Logical Pluralism” en *Southwest Philosophical Studies*.
- (2016) “Chunk and Permeate vs. Estructuras Parciales. Sobre cómo modelar la tolerancia a la inconsistencia en ciencias empíricas”, en *Rutas Didácticas y de Investigación en Lógica, Argumentación y Pensamiento Crítico*, Cuauthémoc Mayorga Madrigal y Teresita Mijangos, coordinadores, México: TRAUACO, pp. 335-349.
- (2015) (primer autor | con Luis Estrada González) “La importancia de ser parcial”, en *Lógica, argumentación y pensamiento crítico: su investigación y didáctica*, Cuauthémoc Mayorga Madrigal y Teresita Mijangos, coordinadores, México: TRAUACO, pp. 122-135.
- (2015) (segundo autor | con Luis Estrada González) “La (in)consistencia de los infinitesimales bernoullianos”, Fernando Macías Romero et al., eds., *Memorias del Segundo Congreso Internacional de Matemáticas y sus Aplicaciones*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla: México, pp. 195-200.

#### FILOSOFÍA PÚBLICA

- (2020) (Con Moisés Macías Bustos) “Interview to Phillip Bricker”, *The Reasoner*, 14 (1): <https://blogs.kent.ac.uk/thereasoner/files/2020/01/TheReasoner-1401.pdf>
- (2020) (Primer autor con Gabrielle Ramos García) "La apuesta de Pascal aplicada al COVID-19: Reflexiones filosóficas en torno al riesgo", *Aion.mx* (51): <https://aion.mx/filosofia/la-apuesta-de-pascal-aplicada-al-covid-19-reflexiones>.

#### EN DICTAMINACIÓN

- “The value of historically inaccurate reconstructions for the philosophy of science”.
- (con Otávio Bueno) “Making Sense of Defective Information: Partiality and Big Data in Astrophysics”
- (Segundo autor con Gabrielle Ramos García) “Una lectura modal del problema de Newcomb”, aceptado capítulo del libro.
- “Is there anything special about the ignorance involved in Big Data practices?”.

- (Primer autor, con Josafat I. Hernández) “Tolerancia a la inconsistencia en las ciencias: Contradicciones entre teoría y observación en las ciencias sociales”.

## ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

### Programa de Estudiantes Asociados,

Instituto de Investigaciones Filosóficas UNAM

2013 – 2019

Ciudad de México, México.

- Tutores: Atocha Aliseda (2013, 2014), Luis Estrada González (2015-2019).

### Estancia de investigación,

Universidad de Gante, Gante, Bélgica

junio, 2018 – agosto, 2018

- Tutor: Diderik Batens

### Estancia de investigación

septiembre, 2017 – diciembre, 2017

Universidad de Gante, Gante, Bélgica

- Tutores: Diderik Batens, Joke Meheus

### Estancia de investigación

marzo, 2014 – junio, 2014

Universidad de Gante, Gante, Bélgica

- Tutores: Joke Meheus, Erik Weber

## PREMIOS

### Premio de Ensayo –SWIP Analytic-México

noviembre 2017

Society for Women in Philosophy-Analytic México

Instituto De Investigaciones Filosóficas-UNAM y

Universidad Panamericana, Ciudad de México, México.

- Ensayo ganador: “¿Es posible razonar a partir de una teoría trivial?”

### Best Presentation Award,

septiembre 2017

37th Dutch-Flemish Day of Philosophy

Universidad Libre de Ámsterdam, Ámsterdam, Holanda.

- Conferencia ganadora: “Classicalists Vs. Paraconsistentists: Unfolding the Secret Similarities”

### Mención Honorífica premio “Arte, Ciencia, Luz” Tesis de licenciatura

Universidad Veracruzana, Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.

- Tesis: “Gödel y Paraconsistencia: El camino a la no-trivialidad”.

## ACTIVIDADES EN CONGRESOS

### CONFERENCIAS INVITADAS

- “A structuralist approach to scientific understanding”, (Online) *Workshop Understanding, in Science and Beyond*, Universidad de Islandia, Islandia, Julio 28, 2020.
- (Con Moisés Macías-Bustos) "Tails and Contradictions right from the start", *Workshop "VI Workshop on Quantum Mechanics and Quantum Information: identity and Individuality"*, Universidad Federal de Santa Catarina, Brasil, diciembre 16-18, 2019.
- (**Magistral**) “The ignorance behind inconsistency toleration”, *CREATIVITY 2019, Taller “Contradicciones en las ciencias empíricas”*, Rio de Janeiro, Brasil, diciembre 8-13, 2019.
- “The value of historically inaccurate reconstructions for the philosophy of science”, *Encuentro annual UT-Austin-III-UNAM 2019*, University of Texas, Austin, Noviembre 8-9, 2019.

- (**Magistral**) “Contradiction, triviality, inconsistency toleration and other misunderstandings in the empirical sciences”, *6th World Congress and School on Universal Logic*, Taller ‘Reflexiones sobre Paraconsistencia’, Vichy, Francia, junio 25, 2018.
- “Classicalistas vs. Paraconsistentistas: Tolerando demasiadas diferencias y casi ninguna diferencia”, *Society for Women In Philosophy-Analytic México*, evento inaugural, Instituto de Investigaciones Filosóficas-UNAM, México, marzo 28, 2017.

## CONFERENCIAS EN CONGRESOS (ARBITRADOS)

### 2020

- “Is there anything special about the ignorance involved in Big Data practices?” *Coloquio Virtual SELF - Problemas Filosóficos*, Junio 18, 2020.

### 2019

- (Con Otávio Bueno) “Making Sense of Defective Information: Partiality and Big Data in Astrophysics”, *CLMPST 2019*, Praga, República Checa, Agosto 5-10, 2019.
- “Is there anything special about the type of defectiveness involved in Big Data? Some reflections on ignorance and Astrophysics”, *International Association for Computing and Philosophy – Annual Meeting 2019*, UNAM, Ciudad de Mexico, Mexico, Junio 5-7, 2019.
- “Can we have a hierarchical model of Scientific Understanding? A response to Batens”, *Understanding Defectiveness in the Sciences*, UNAM, Mexico, Junio 2-4, 2019.
- “Inconsistent Reasoning in the Sciences and Strategic-Logical Pluralism” en *70th Annual Meeting of the New Mexico-Texas Philosophical Society*, San Antonio, Texas, Estados Unidos de América, Abril 5-6, 2019.

Comentarios: Mary Gwin (San Diego Mesa College).

### 2018

- “Rational Choice: When and how is it rational to go-paraconsistent in science?” en *Normativity across Disciplines*, UNAM, Ciudad de México, México, Octubre 21-23, 2018.
- “Understanding inter-theoretic contradictions and the many lives of historical reconstructions” en *XII International Congress of the International Society for the History of Philosophy of Science HOPOS 2018*, Groninga, Holanda, 9-12 Julio, 2018.
- “Anomalies vs. Inconsistencies between Theory and Observation: Some important distinctions” en *V Conference by Women in Philosophy*, Amsterdam, Holanda, 5-6 Julio, 2018.
- “Paraconsistent Heuristics, Inconsistent Information and Scientific Practice” en *Society for Philosophy of Science in Practice (SPSP) Seventh Biennial Conference*, Gante, Bélgica, Junio 30-Julio 2, 2018.

### 2017

- “Paraconsistent Reasoning Strategies and the Epistemology of the Inconsistency Toleration” en *Logic in the Wild*, Gent, Bélgica, Noviembre 9-10, 2017.
- “(Intertheoretic) Inconsistency toleration: Are we really avoiding explosion?” en *Inconsistency and Scientific Pluralism*, Gent, Bélgica, Noviembre 8, 2017.
- “Classicalistas vs. Paraconsistentistas: Unfolding the secret similarities” en *37th Dutch-Flemish Day of Philosophy*, Amsterdam, Holanda, Septiembre 16, 2017.
- “Mixing inconsistent information from different theories: A new challenge for Chunk and Permeate” en *17th Latin American Symposium on Mathematical Logic*, Puebla, México, Junio 26-30, 2017.
- “Inconsistencies between Theory and Observation and Chunk and Permeate” en *3rd IIFs-UNAM Philosophy Graduate Conference*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, Ciudad de México, México, Febrero 8, 2017.

## 2016

- “Chunk and Permeate vs. Estructuras Parciales: Cómo modelar la tolerancia a la inconsistencia en las ciencias empíricas” en *XIX Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica y VI Simposio Internacional de investigación en Lógica y Argumentación*, UNAM- Ciudad de México, México, Noviembre 15-18, 2016.
- “What does it mean to tolerate inconsistencies? From logic to philosophy of science” en Taller *Lógicas del Descubrimiento y Creatividad en Ciencias*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, Ciudad de México, México., Octubre 19, 2016.
- “Inconsistencies between Theory and Observation and the Limits of Chunk and Permeate” en *Conference Trends in Logic XVI: Consistency, Contradiction, Paraconsistency and Reasoning*, Universidad Estatal de Campinas, Brasil. Septiembre 11-14, 2016.
- (Segundo autor | con Luis Estrada-González) “On the possibility and fruitfulness of a debate on the PNC” en *Conference Trends in Logic XVI: Consistency, Contradiction, Paraconsistency and Reasoning*, Universidad Estatal de Campinas, Brasil. Septiembre 11-14, 2016.
- (Primer autor | con Luis Estrada-González) “What is so Bad about Inconsistent Science?” en Taller *The Place of Inconsistent Science in Scientific Pluralism*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, Ciudad de México, México.,5-6 Septiembre 2016.

## 2015

- (Primer autor | con Luis Estrada-González) “La importancia de ser parcial” en *XVIII Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica y V Simposio Internacional de investigación en Lógica y Argumentación*, Guadalajara, México, Noviembre 10-13, 2015.
- “Inconsistency and theory choice in the reconstruction of scientific episodes: The case of heterogenesis and abiogenesis” en *Testing Philosophical Theories Against the History of Science*, Oulu, Finlandia Septiembre 21-22, 2015.
- (Primer autor | con Luis Estrada-González) “Inconsistency toleration in Biology: the case of Spontaneous Generation” en *II Conference of the Iberoamerican Association of Philosophy of Biology*, Valle de Bravo, México, Septiembre 7-11, 2015.
- (Segundo autor | con Luis Estrada-González) “La (in)consistencia de los infinitesimales bernoullianos” en *II Congreso Internacional de las Matemáticas y sus Aplicaciones*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla, México, Agosto 31-Septiembre 4, 2015.

## 2014

- “Functional and Inconsistent Theories: A Classification” en *Paraconsistent Reasoning in Science and Mathematics*, Munich, Alemania, Junio 11-13, 2014

## 2013

- “Teorías Científicas Inconsistentes y Funcionales: Cómo acercarse a ellas” en *Primer taller de Estudiantes Asociados*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, Ciudad de México, México, 2013.

## 2011

- (Primer autor | con Vanessa Salas) “Una Propuesta Didáctica para la Enseñanza de la Lógica”, *XIV Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica*, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM, Ciudad de México, México, 2011.

## 2010

- “La revolución de la Filosofía Antigua: Un análisis desde las figuras que la configuraron”, *XV Encuentro Regional de Estudiantes y Pasantes de Filosofía (CONEFI)*, Tlaxcala, México, Febrero 23-27, 2010.

## ORGANIZACIÓN

- (Con Josafat Iván Hernández Cervantes) *Taller “Relaciones Interteóricas: De la economía a la filosofía de la ciencia y viceversa”*, Instituto de Investigaciones Filosóficas-UNAM, México, noviembre 28-29, 2019.
- (Con Otávio Bueno) Symposium: From contradiction to defectiveness to pluralism, *CLMPST* 2019, Praga, República Checa, Agosto 5-10, 2019.
- *Understanding Defectiveness in the Sciences*, UNAM, Ciudad de México, México. Junio 3-4, 2019.
- (Con Blanca Cárdenas y Jorge Armando Romo) *Coloquio de Estudiantes de Filosofía de la Ciencia*, UNAM, Ciudad de México, México. Marzo 4-6, 2019.
- (Con Cristian Alejandro Gutiérrez Ramírez) *Normativity across Disciplines*, UNAM- Ciudad de México, México, Octubre 22-23, 2018.
- (Con Diderik Batens, Joke Meheus, Dunja Šešelja and Federica Russo) *Inconsistency and Scientific Pluralism*, Gante, Bélgica, Noviembre 8, 2017.
- (Con Luis Estrada-González) Mesa de discusión “Perspectivas contemporáneas sobre inconsistencia”, en *XIX Encuentro Internacional de Didáctica de la Lógica y VI Simposio Internacional de investigación en Lógica y Argumentación*, UNAM-México, Noviembre 15-18, 2016.
- (Con Luis Estrada-González) Taller *Logical Space: Logical and Metaphysical Issues*, UNAM- Ciudad de México, México,, Septiembre 5-6, 2016.
- (Con Luis Estrada-González) Taller *The Place of Inconsistent Science in Scientific Pluralism*, UNAM- Ciudad de México, México,, Septiembre 5-6, 2016.
- *2nd IIFs-UNAM Philosophy Graduate Conference*, UNAM- Ciudad de México, México, Marzo 9-10, 2016.
- *1st IIFs-UNAM Philosophy Graduate Conference*, UNAM- Ciudad de México, México, Febrero 19-20, 2015.
- (Con Laura Pérez) *Primer Taller de Estudiantes Asociados-IIF*, UNAM- Ciudad de México, México, octubre, 2013.

#### EXPERIENCIA DOCENTE

- **Curso “Del argumento filosófico al artículo académico”** 2018 – 19  
Instituto de Investigaciones Filosóficas-UNAM, Ciudad de México, México.  
(Con Emmanuel Mendoza Bock)
- **Módulo ‘Formas de razonamiento en las ciencias’** 2018  
Diplomado en Lógica y Argumentación  
Instituto de Investigaciones Filosóficas-UNAM, Ciudad de México, México.
- **Profesora de nivel superior–Problemas de Lógica** 2015  
Universidad Autónoma del Estado de Morelos; (Modalidad Semiescolarizada)  
Cuernavaca, Morelos, México.
- **Apoyo en Cátedra- Lógica I** 2013  
Facultad de Filosofía y Letras-UNAM,  
Ciudad de México, México.
- **Apoyo en Cátedra-Lógica** 2012  
Facultad de Ciencias-UNAM,  
Ciudad de México, México.
- **Profesora de Nivel Superior–Teoría Del Conocimiento Científico** 2011  
Universidad Popular Autónoma de Veracruz,  
Oaxaca, Oaxaca, México.
- **Profesora de Nivel Superior – Filosofía Del Pensamiento Humanista Contemporáneo** 2011  
Universidad Popular Autónoma de Veracruz,  
Oaxaca, Oaxaca, México.

- **Profesora de Nivel Medio Superior– Filosofía**  
Instituto Libre de Comercio y Administración,  
Oaxaca, Oaxaca, México
2010
- **Profesora de Nivel Medio Superior– Etimologías Grecolatinas**  
Instituto Libre de Comercio y Administración,  
Oaxaca, Oaxaca, México.
2010
- **Apoyo en Catedra-Lógica I, II, III.**  
Universidad Veracruzana,  
Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.
2008-10

## SERVICIOS

### ACTIVIDADES ACADEMICAS COORDINADAS

- (2020 –) (con Moisés Macías Bustos) Seminario Iberoamericano de Filosofía de la Ciencia  
<https://latfilcie.wixsite.com/sifc>.
- (Con Gabrielle Ramos García) Día Mundial de la Lógica, Instituto de Investigaciones Filosóficas, UNAM (2020).
- Grupo de Lectura de Filosofía de la Ciencia-UNAM. (2015-2019).
- Sesiones Intensivas de Discusión y Análisis Filosófico –UNAM (2017 – 2019)
- (Con Luis Estrada González) Grupo de Lectura Intensivo ‘Paraconsistencia, Contradicción y Negaciones’-UNAM (2018).
- (Con Cristian Alejandro Gutiérrez Ramírez) Grupo de Lectura Intensivo ‘Realismo Científico y Metodología Filosófica’ –UNAM (2017).
- (con Luis Estrada González) Grupo de Lectura Intensivo ‘Ciencia Inconsistente y Pluralismo Científico’–UNAM (2016).

### DICTAMINACIÓN

- *THEORIA. An International Journal for Theory, History and the Foundations of Science.*
- *Synthese.*
- *Crítica: revista hispanoamericana de filosofía.*
- *Tópicos, Revista de Filosofía.*
- *Revista Graffylia* (Revista oficial de la facultad de Filosofía de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla).

### COMITÉS Y AFILIACIONES

- Comité científico de *71 Annual Meeting of the New Mexico-Texas Philosophical Society.*

### ACTIVIDADES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

- Miembro del proyecto UNAM-PAPIIT IN403719 "Intensionalidad hasta el final: un nuevo plan para la relevancia lógica" (2019--).
- Miembro del proyecto UNAM PAPIIT-RG 100316 “Explorando la gravitación con la cuántica y viceversa” (2019).
- Miembro del proyecto UNAM PAPIIT-“Conciencia y normatividad” (2019).
- Miembro del proyecto UNAM-PAPIIT IA401117 “Aspectos Filosóficos de las Lógicas Contraclásicas” (2017, 2018).
- Miembro del proyecto UNAM-PAPIIT IA401717 “Pluralismo y Normatividad en Lógica y Matemáticas” (2017-2019).
- Miembro del proyecto UNAM-PAPIIT IA401015 “Tras las consecuencias. Una visión universalista de la lógica (I)” (2015, 2016).

- Miembro del proyecto UNAM-PAPIIT IN400514 “Lógicas del Descubrimiento, Heurística y Creatividad en la Ciencia” (2014-2016).

## REFERENCIAS

### **LUIS ESTRADA-GONZÁLEZ**

Investigador titular A

Instituto de Investigaciones Filosóficas  
UNAM

Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n,  
Ciudad Universitaria, 04510, Coyoacán,  
México City, México.

+32 555622-7209

[loisayaxsegrob@gmail.com](mailto:loisayaxsegrob@gmail.com)

### **DIDERIK BATENS**

Profesor emerito

Facultad de Filosofía y ciencias morales,  
Universidad de Gante.

Blandijnberg 2, 9000 Gante, Bélgica.

09 264 39 82

[diderik.batens@ugent.be](mailto:diderik.batens@ugent.be)

-

-

### **XAVIER DE DONATO RODRÍGUEZ**

Profesor Asociado, Filosofía

Coordinador del programa de filosofía.

Universidad de Santiago de Compostela

Facultad de Filosofía

Plaza Mazarelos s/n. 15782 Santiago de  
Compostela

(00 34) 8818 12537

[xavier.dedonato@usc.es](mailto:xavier.dedonato@usc.es)

### **MICHELE FRIEND**

Profesor Asociado, Filosofía

Coordinadora del área de lógica

George Washington University,

Rome Hall, 801 22nd St. NW. Suite 553,  
Washington, DC 20052

[michele@gwu.edu](mailto:michele@gwu.edu)