

# 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 | [www.mariamartinezordazm.com](http://www.mariamartinezordazm.com) |

## EMPLEO

**Investigadora postdoctoral, Universidad Federal de Rio de Janeiro** 2019-

*Programa Nacional de Pós-Doutorado PNPd/CAPES*

*Rio de Janeiro, Brasil.*

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

## EDUCACIÓN

**Doctorado en Filosofía de la Ciencia, UNAM.** 2015 - 2019

*Ciudad de México, México.*

- **Asesor:** Luis Estrada González.
- **Investigación:** "Trabajar herramientas paraconsistentes para contradicciones entre teoría y observación".
- **Comité tuto:** Xavier de Donato Rodríguez, Francisco Hernández Quiroz, Ana Rosa Pérez Ransanz, Otávio Bueno.

**Maestría en Filosofía de la Ciencia, UNAM.** 2012 - 2014

*Ciudad de México, México.*

- **Asesor:** Mathieu Beirlaen, Atocha Aliseda Llera.
- **Investigación:** "Una clasificación de inconsistencias".  
**Mención honorífica.**
- **Comité tutor:** Mathieu Fontaine, Elias Okon Gurvich, Ana Rosa Pérez Ransanz.

**Licenciatura en Filosofía, Universidad Veracruzana.** 2006 - 2010

*Xalapa de Enriquez, Veracruz.*

- **Asesor:** Vanessa Salas del Ángel.
- **Investigación:** "Gödel y Paraconsistencia: El camino a la no-trivialidad".  
**Mención honorífica.**
- **Comité evaluador:** Adolfo García de la Sienna 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*, Issue 32.

### ARTÍCULOS ARBITRADOS EN REVISTAS

- (EN PRENSA) “The Ignorance behind Inconsistency Toleration”, *Synthese*.
- (2019) “Are you a selective-realist dialetheist without knowing it?”, en *Revista Colombiana de Filosofía de la Ciencia*.
- (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 Michèle 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

- (EN PRENSA) “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: TRAUCO, 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: TRAUCO, 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.

### OTROS

- (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>

### EN PROGRESO

- “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”

#### 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** junio, 2018 – agosto, 2018  
*Gante, Bélgica*

- Tutor: Diderik Batens

**Estancia de investigación, Universidad de Gante** septiembre, 2017 – diciembre, 2017  
*Gante, Bélgica*

- Tutores: Diderik Batens, Joke Meheus

**Estancia de investigación, Universidad de Gante** marzo, 2014 – junio, 2014  
*Gante, Bélgica*

- Tutores: Joke Meheus, Erik Weber

#### PREMIOS

**Premio de Ensayo –SWIP Analytic-México**  
 Society for Women in Philosophy-Analytic México  
 Noviembre 2017.

*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,**  
 37th Dutch-Flemish Day Of Philosophy  
 Septiembre 2017.

*Universidad Libre de Ámsterdam, Ámsterdam, Holanda.*

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

**Mención Honorífica premio “Arte, Ciencia, Luz” Tesis de licenciatura**  
 Premio de tesis

*Universidad Veracruzana, Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.*

- Título de tesis: “Gödel y Paraconsistencia: El camino a la no-trivialidad”.

#### ACTIVIDADES EN CONGRESOS

##### CONFERENCIAS INVITADAS

- (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-IIF-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)

### 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.
- “Classicalists vs. Paraconsistentists: 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 *3<sup>rd</sup> 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 biogenesis” 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.
- *2<sup>nd</sup> IIFs-UNAM Philosophy Graduate Conference*, UNAM- Ciudad de México, México, Marzo 9-10, 2016.
- *1<sup>st</sup> 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 –** 2011  
**Filosofía Del Pensamiento Humanista Contemporáneo**  
Universidad Popular Autónoma de Veracruz,  
Oaxaca, Oaxaca, México.
  - **Profesora de Nivel Medio Superior– Filosofía** 2010  
Instituto Libre de Comercio y Administración,  
Oaxaca, Oaxaca, México
  - **Profesora de Nivel Medio Superior– Etimologías Grecolatinas** 2010  
Instituto Libre de Comercio y Administración,  
Oaxaca, Oaxaca, México.
  - **Apoyo en Catedra-Lógica I, II, III.** 2008-10  
Universidad Veracruzana,  
Xalapa de Enríquez, Veracruz, México.

## SERVICIOS

### ACTIVIDADES ACADEMICAS COORDINADAS

- (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

- Dictaminación de artículo académico THEORIA. An International Journal for Theory, History and the Foundations of Science (x1)
- Dictaminación de artículo académico para *Synthese* (x1)
- Dictaminación de artículos académicos para *Critica: revista hispanoamericana de filosofía* (ISSN: 0011-1503) (x1).
- Dictaminación de artículos académicos para *Tópicos, Revista de Filosofía* (ISSN: 2007-8498) (2017-).
- Dictaminación de artículos académicos para *Revista Graffylia* (Revista oficial de la facultad de Filosofía de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla) (2014-).

### 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).