



Investigador

**Dr. Roberto Emmanuele Mercadillo Caballero**

**Entidad de adscripción:**

Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa



Área de Neurociencias de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.



Teléfono: 55 2850 9337



emmanuele.mercadillo@gmail.com

Catedrático CONACYT.

**Líneas de investigación**

1. Neurociencia y Cognición Social
2. Neurociencias y antropología de la violencia y la cultura de paz
3. Enfoques transdisciplinarios sobre el comportamiento humano

**Recibe alumnos para**

Servicio Social No

**Técnicas empleadas**

1. Neuroimagen por resonancia magnética
2. Registros etnográficos
3. Registros etológicos

**Modelos de estudio**

1. Modelos murinos para evaluar el efecto de sustancias psicoactivas en la conducta
2. Poblaciones humanas en algunas condiciones de vulnerabilidad social y económica

**Proyectos disponibles para alumnos**

1. Diálogo de saberes en torno a las potencialidades terapéuticas de los hongos que contienen psilocibina. Un estudio transdisciplinario a través de la neurociencia, la psicología, la antropología, la historia y el conocimiento tradicional indígena
2. Evaluación de la empatía, la cognición y la función cerebral en jóvenes consumidores de inhalables que viven en situación de calle: Diagnóstico e intervención.
3. Declaración para la Transición hacia la Cultura de Paz en el siglo XXI.

**Publicaciones recientes (últimos 5 años)**

1. Paredes L, Enciso F, Mercadillo RE. 2021. Women as users and dealers of inhalants in the streets of Mexico City: A study on empowerment, cooperation, and trust at the margins. International Journal of Drug Policy. doi: 10.1016/j.drugpo.2021.103440.
2. Fuentes-Venado CE, Terán-Pérez G, Espinosa-Hernández VM, Martínez-Herrera E, Segura-Urbe JJ, Mercadillo RE, Pinto-Almazán R, Guerra-Araiza C. 2021. Nutritional status influences oxidative stress and insulin resistance in preschool children. Metabolic Syndrome and Related Disorders. doi: 10.1089/met.2021.0021.
3. Terán-Pérez G, Portillo-Vásquez A, Arana-Lechuga Y, Sánchez-Escandón O, Mercadillo- Caballero R, González-Robles RO, Velázquez-Moctezuma J. 2021. Sleep and mental health disturbances due to social isolation during the COVID-19 pandemic in Mexico. International Journal of Environmental Research and Public Health. Vol. 18, No. 6. pp. 2804. ISSN 1660- 4601.

4. Atilano-Barbosa D, Paredes L, Enciso F, Pasaye EH & Mercadillo RE. 2020. Moral emotions when reading quotidian circumstances in contexts of violence: an fMRI study. *Adaptive Behavior*. pp- 1- 27 DOI: 10.1177/1059712320939346. ISSN1059-7123, Online ISSN 1741- 26335. Terán-Pérez, Arana Y, Paredes L, Atilano-Barbosa D, Velázquez-Moctezuma J & Mercadillo RE. 2020. Diverse sleep patterns, psychiatric disorders, and perceived stress in inhalants users living on the streets of Mexico City. *Sleep Health*. Vol. 6. pp. 192-196. ISSN 23527218
6. Mercadillo RE, Mosco-Aquino R, Páez-Martínez N. 2019. Physical exercise and social interaction in complex environments reverse memory deficits induced by inhalants. *Adaptive Behavior*. Vol. 27. No. 4. pp. 277-282. ISSN1059-7123, Online ISSN 1741-2633
7. Mercadillo RE. 2019. Pensar a la persona que inhala: Preguntas sobre el cerebro-ambiente y el individuo-sociedad. *Ludus Vitalis. Revista de Filosofía de las Ciencias de la Vida*. Vol. 27. No. 52. pp. 169-174. ISSN 1133-5165
8. Mercadillo RE & García-Fuentes DO. 2018. La persona de acuerdo con Duns Escoto: Una lectura desde la perspectiva neuroética. *Ludus Vitalis. Revista de Filosofía de las Ciencias de la Vida*. Vol. 26. No. 49. pp. 183-206. ISSN 1133-5165
9. Mercadillo RE, Alcauter S & Barrios FA. 2018. Effects of primatological training in anthropomorphic valuations of emotions. *IBRO Reports*. Vol. 5. pp. 54-59. ISSN 24518301
10. Mercadillo RE, Fernandez-Ruiz J, Cadena O, Domínguez-Salazar E, Pasaye EH & Velázquez- Moctezuma J. 2017. The Franciscan prayer elicits empathic and cooperative intentions in atheists: a neurocognitive and phenomenological enquiry. *Frontiers in Sociology*. Vol. 2. pp. 1-18. ISSN 2297-7775
11. Mercadillo RE & Enciso F. 2017. Política de drogas, adicciones y neurociencias: Propuestas para México. *Cuadernos de Trabajo del Monitor del Programa de Política de Drogas*. No. 23. pp. 9-25.
12. Mercadillo RE & Cervera MD. 2016. Compassionate and cooperative attitudes in Yucatec Mayan people: cultural and cognitive alternatives to violence. *Quicio. Revista de Psicología*. Vol. 1. pp. 34- 60. ISSN 2539-469X
13. Páez-Martínez N, Martínez-Mota L & Mercadillo RE. 2020. Violencia a edades tempranas y uso de drogas: aspectos neurobiológicos y psicosociales. En P Fuentes & L Ramos-Lira (Eds.). *Violencia y salud mental: Perspectivas desde la neurociencia, la clínica y la salud pública*. pp. 99-124. Ciudad de México: Editorial Grañén Porrúa / Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz". ISBN 9786078758005
14. Caro R, Enciso F & Mercadillo RE. 2020. Los enteógenos en el libre albedrío de la persona con adicciones. Una propuesta neuroética. En JN Martínez-López (Coord.). *Salud Mental Forense*. pp. 571-594. Ciudad de México: Instituto Nacional de Psiquiatría "Ramón de la Fuente Muñiz" / Tirant lo Blanch. ISBN 9788413368696
15. Gutiérrez César, Enciso Froylán & Mercadillo Roberto E. 2020. "Sentirme así, como empoderado": Las complejas relaciones entre drogas y violencia según un adolescente chihuahuense. En J Treviño-Rangel y LH Atuesta-Becerra (Coords.). *La muerte es un negocio. Miradas cercanas a la violencia criminal en América Latina*. pp. 59-81 Ciudad de México: Centro de Investigación y Docencia Económicas. ISBN 9786078320974
16. López-Caracheo F, Perez-Ramírez CA, Hernández-Medina A, Mercadillo-Caballero RE & Pasaye- Alcaraz EH. 2020. A method to automate the metabolite postprocessing and quantification on magnetic resonance spectroscopy signals. En CA González, C Chapa, E Laciari, HA Vélez, NP Puente, DL Flores, AO Andrade, HA Galván, F Martínez, R García, CJ Trujillo and AR Mejía. *International Federation for Medical and Biological Engineering Proceedings: VIII Latin American Conference on Biomedical Engineering and XLII National Conference on Biomedical Engineering*. CLAIB 2019. vol. 75. pp. 1220-1225. Switzerland: Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30648-9\\_159](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30648-9_159). ISBN 978-3-030-30647-2. Online ISBN 978-3-030-30648-9
17. Mercadillo RE & Enciso F. 2018. Para cultivar paz. Una invitación científica, periodística y empática para la sociedad y la política. En R Mercadillo y F Enciso (Eds.). *Cultivemos paz. Una reflexión colectiva desde la ciencia, el desarrollo sustentable y el periodismo*. pp. 11-22. Ciudad de México: Instituto Belisario Domínguez, Senado de la República. ISBN 9786078508648
18. Mercadillo RE & Cervera-Montejano MD. 2017. La pasión compartida: Anthropos y Psique entre los mayas yucatecos. En L González-Quintero y A Barragán-Solís (Coords.). *Antropología Física. Disciplina bio-psico-social*. pp. 349-380. Ciudad de México: Instituto Nacional de Antropología e Historia/Escuela Nacional de Antropología e Historia. ISBN 9786075390321
19. Mercadillo RE. 2017. La paz que ya existe, la paz mexicana en proceso. En F Enciso y F Nieto (Eds.). *Sembradores de paz. Una reflexión colectiva para responder a la violencia*. pp. 215-223. México DF: Instituto Belisario Domínguez, Senado de la República. ISBN 9786078320745

20. Mercadillo RE. 2016. Reflexiones para un diálogo entre la neurociencia social y la sociología de las emociones. En M Ariza (coord.). Emociones, afectos y sociología. Diálogos desde la investigación social y la interdisciplina. pp. 547-583. México DF: Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM. ISBN 9786070281754
21. Mercadillo RE. 2016. Algo de J.P. Sartre y la neuroética. Emociones, moralidad y alteridad. En M Giordano, RE Mercadillo & JL Díaz (eds). Cerebro, subjetividad y libre albedrío. Discusiones interdisciplinarias sobre neuroética. pp. 121-143. México DF: Editorial Herder / UNAM. ISBN 9788425434099
22. Giordano & Mercadillo RE. 2016. Cerebro, subjetividad y libre albedrío. En Cerebro, subjetividad y libre albedrío. Discusiones interdisciplinarias sobre neuroética. pp. 13-24. México DF: Editorial Herder / UNAM. ISBN 9788425434099
23. Mercadillo Roberto E & Enciso Froylán (Eds). 2018. Cultivemos paz. Una reflexión colectiva desde la ciencia, el desarrollo sustentable y el periodismo. Ciudad de México: Instituto Belisario Domínguez, Senado de la República. p. 130. ISBN 9786078320974
24. Giordano Magda, Mercadillo Roberto E & Díaz José Luis (Eds). 2016. Cerebro, subjetividad y libre albedrío. Discusiones interdisciplinarias sobre neuroética. México DF: Editorial Herder / UNAM. p. 297. ISBN 9788425434099