



POSGRADO EN BIOLOGIA EXPERIMENTAL Ficha Curricular

Nombre: Dr. Javier Velázquez Moctezuma

Nivel y categoría: Profesor Investigador Titular C, TC

Adscripción: Departamento: Biología de la Reproducción, DCBS, UAM-I

Nivel del SNI: 3

PRODEP: SI, hasta 2020

Dirección: San Rafael Atlixco 186, Iztapalapa, CP 09340, Cd de México

Correo electrónico: jvm@xanum.uam.mx

Web: www.izt.uam.mx

Teléfonos: 5804 6559

Estudios e información relevante del Investigador

- **Licenciatura:** Fac. Medicina, UNAM
- **Maestría:** Psicobiología, Fac. Psicología, UNAM
- **Doctorado:** Doctorado en Biología de la Reproducción, CIRA-CINVESTAV-UATx
- **Posdoctorado:** NO aplica

Líneas de Investigación principales

1. Diferenciación sexual cerebral y estudio de las bases neuroendocrinas de la conducta sexual masculina y femenina
2. Regulación neuroquímica del ciclo sueño/vigilia
3. Neuroinmunoendocrinología

Número total de artículos: 96

Número total de libros y/o capítulos de libros: 46

Tesis totales dirigidas de Licenciatura: NA

Tesis totales dirigidas de Maestría: 8

Tesis totales dirigidas de Doctorado: 14

Liga a PubMed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=velazquez-moctezuma+J>

Producción en los últimos 6 años

En los últimos 6 años ha dirigido las siguientes tesis:

Licenciatura: NA

Maestría: 1

Doctorado: 2

Relación de los 10 artículos más relevantes en los últimos 6 años

1. [The Bidirectional Relationship between Sleep and Immunity against Infections.](#)

Ibarra-Coronado EG, Pantaleón-Martínez AM, **Velázquez-Moctezuma J**, Próspero-García O, Méndez-Díaz M, Pérez-Tapia M, Pavón L, Morales-Montor J.J *Immunol Res.* 2015;2015:678164. doi: 10.1155/2015/678164. Epub 2015 Aug 31. PMID: 26417606

2. [The yin/yang of inflammatory status: Blood-brain barrier regulation during sleep.](#)

Hurtado-Alvarado G, Becerril-Villanueva E, Contis-Montes de Oca A, Domínguez-Salazar E, Salinas-Jazmín N, Pérez-Tapia SM, Pavon L, **Velázquez-Moctezuma J**, Gómez-González B. *Brain Behav Immun.* 2018 Mar;69:154-166. doi: 10.1016/j.bbi.2017.11.009. Epub 2017 Nov 15. PMID: 29154957

3. [Chronic sleep loss disrupts blood-testis and blood-epididymis barriers, and reduces male fertility.](#)

Domínguez-Salazar E, Hurtado-Alvarado G, Medina-Flores F, Dorantes J, González-Flores O, Contis-Montes de Oca A, **Velázquez-Moctezuma J**, Gómez-González B. *J Sleep Res.* 2019 Oct 2:e12907. doi:



10.1111/jsr.12907. Online ahead of print.PMID: 31578801

4. [Blood-Brain Barrier Disruption Induced by Chronic Sleep Loss: Low-Grade Inflammation May Be the Link.](#)

Hurtado-Alvarado G, Domínguez-Salazar E, Pavon L, **Velázquez-Moctezuma J**, Gómez-González B.J Immunol Res. 2016;2016:4576012. doi: 10.1155/2016/4576012. Epub 2016 Sep 21.PMID: 27738642

5. [Postnatal overnutrition alters the orexigenic effects of melanin-concentrating hormone \(MCH\) and reduces MCHR1 hypothalamic expression on spontaneous feeding and fasting.](#)

Pérez-Morales M, Hurtado-Alvarado G, Morales-Hernández I, Gómez-González B, Domínguez-Salazar E, **Velázquez-Moctezuma J**. Pharmacol Biochem Behav. 2018 Dec;175:53-61. doi: 10.1016/j.pbb.2018.09.002. Epub 2018 Sep 6.PMID: 30196088

6. [Innate immunity modulation in the duodenal mucosa induced by REM sleep deprivation during infection with Trichinella spirallis.](#)

Ibarra-Coronado EG, Pérez-Torres A, Pantaleón-Martínez AM, **Velazquéz-Moctezuma J**, Rodríguez-Mata V, Morales-Montor J.Sci Rep. 2017 Apr 4;7:45528. doi: 10.1038/srep45528.PMID: 28374797

7. [Chronic sleep restriction disrupts interendothelial junctions in the hippocampus and increases blood-brain barrier permeability.](#)

Hurtado-Alvarado G, **Velázquez-Moctezuma J**, Gómez-González B.J Microsc. 2017 Oct;268(1):28-38. doi: 10.1111/jmi.12583. Epub 2017 May 23.PMID: 28543440

8. [A2A Adenosine Receptor Antagonism Reverts the Blood-Brain Barrier Dysfunction Induced by Sleep Restriction.](#)

Hurtado-Alvarado G, Domínguez-Salazar E, **Velázquez-Moctezuma J**, Gómez-González B.PLoS One. 2016 Nov 28;11(11):e0167236. doi: 10.1371/journal.pone.0167236. eCollection 2016.PMID: 27893847

9. [Sleep deprivation induces changes in immunity in Trichinella spiralis-infected rats.](#)

Ibarra-Coronado EG, **Velazquéz-Moctezuma J**, Díaz D, Becerril-Villanueva LE, Pavón L, Morales-Montor J.Int J Biol Sci. 2015 Jun 6;11(8):901-12. doi: 10.7150/ijbs.11907. eCollection 2015.PMID: 26157345

10. [Social and Cultural Elements Associated with Neurocognitive Dysfunctions in Spinocerebellar Ataxia Type 2 Patients.](#)

Mercadillo RE, Galvez V, Díaz R, Paredes L, **Velázquez-Moctezuma J**, Hernandez-Castillo CR, Fernandez-Ruiz J.Front Psychiatry. 2015 Jun 10;6:90. doi: 10.3389/fpsy.2015.00090. eCollection 2015.PMID: 26113822

Relación de los Libros y/o capítulos en libros más relevantes en los últimos seis años

Libros

1. López-Rodríguez J, Fernandes-Alvarenga TA, Monroy-López E, Ferreira-Nuño A, Morales-Otal A, Velázquez-Moctezuma J. Velázquez-Moctezuma J. 2016. Sexual behavior in rats: an animal model for the study of the neuroendocrine system. En: Levy-Andersen & Tufik S. Rodent Models as Tools in Ethical Biomedical Research. Springer ISBN 978-3-319-11577-1
2. Anaya-Vazquez NL, Casalengo R, Monroy-López E, Velázquez-Moctezuma J. 2016. Rodent models in psychiatry research. En: Levy-Andersen & Tufik S. Rodent Models as Tools in Ethical Biomedical Research. Springer ISBN 978-3-319-11577-1
3. Velázquez-Moctezuma J, Domínguez-Salazar E, **Gómez-González B** (Eds). 2014, Beyond the borders: the gates and fences of neuroimmune interaction. Frontiers in Integrative Neuroscience 8 Disponible en: <http://journal.frontiersin.org/researchtopic/1221/beyond-the-borders-the-gates-and-fences-of-neuroimmune-interaction>
4. **Gómez-González B**, Cabañas-Morales AM, Hurtado-Alvarado G, Velázquez-Moctezuma J. 2015. Neuronal-glia-endothelial interactions regulate central nervous system homeostasis. En: Philips B, Melendez E, Gutiérrez-Ospina G (Eds). Endothelial Cell plasticity in the normal and injured central nervous system. USA: CRC Press, pp. 36-75 (ISBN: 978-1-4665-9921-5).

Redes de colaboración

Red de estudio sobre la integración neuro-inmuno-endocrina. PRODEP SEP 2009-2012

Red para el estudio de las alteraciones neuroinmunoendocrinas inducidas por la pérdida de sueño. PRODEP SEP 2015-



Movilidad nacional e internacional

Associate Research Psychobiologist. Department of Psychiatry. University of California. San Diego. 1988-1990.

Asociaciones, Academias a las que pertenece

Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas. Desde 1975.

Sleep Research Society desde 1986.

Society for Neurosciences desde 1986.

New York Academy of Sciences desde 1986.

Sociedad Mexicana de Psiquiatría Biológica desde 1990.

International Society of Psychoneuroendocrinology desde 1992.

Miembro Fundador de la International Behavioral Neurosciences Society desde 1992.

Miembro Fundador Sociedad Latino Americana desde 1992.

Fundador y Presidente en dos ocasiones de la Sociedad Mexicana para la Investigación y Medicina del Sueño desde 1992.

Internacional Society for Affective Disorders desde 2001.

Fundador de la Sociedad Mexicana para el estudio de la Integración Neuro-immune-endocrine desde 2009.

Principales colaboraciones.

- Dra. Beatriz Gómez González, UAM-I
- Dra. Yoaly Arana Lechuga, UAM-I
- Dr. Roberto Mercadillo-Caballero
- Dra. Guadalupe Terán Pérez

Otros datos relevantes.

Ex Rector de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa

Foto



Posgrado en
Biología Experimental



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
Unidad Iztapalapa

