

Síntesis Curricular
Dr. Germán Octavio López Riquelme

Formación académica

Licenciatura en Biología, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 2000
Doctorado en Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 2008

Distinciones

Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)
Perfil Deseable PRODEP vigencia en años. (en periodo de evaluación)
Sistema Estatal de Investigadores (S.N.I.I.)

Participación en proyectos de investigación

A. Colaboración en proyectos con financiamiento

1. Nombre del proyecto: Estudio multimodal de la violencia en el discurso (PAPIIT-IN401926). Facultad de Filosofía y Letras, UNAM. 3 años (2026-2029)
2. Nombre del proyecto: Análisis de expresión génica en células de microglía inducida: una herramienta potencial de detección de marcadores tempranos de la enfermedad de Alzheimer (Proyecto financiado por FPIS2023- INPSIQ-4780, Dirección General de Políticas de Investigación en Salud (DGPIS) de la Secretaría de Salud. Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Muñiz). 2023-2024
3. Nombre del proyecto: Laboratorio de Socioneurobiología (Proyecto financiado por SEP-PRODEP 2023). México: SEP.
4. Nombre del proyecto: Reconocimiento de la identidad social en hormigas: los insectos sociales como modelos para el estudio de los mecanismos y la evolución de la cognición social (Proyecto financiado por SEP-PRODEP, 2019). México: SEP
5. Nombre del proyecto: Reconocimiento de la identidad social en hormigas: los insectos sociales como modelos para el estudio de los mecanismos y la evolución de la cognición social (Proyecto financiado por SEP-PRODEP 2018). México: SEP.

B. Colaboración en proyectos sin financiamiento

NO APLICA



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS

Publicaciones de los últimos tres años

A. Artículos

1. López-Riquelme, G.O., Solís-Chagoyán, H., Ramos-Languren, L.E. & Castillo-Padilla, D.V. (2025). From memory persistence to pathological forgetting: molecular, cellular and structural mechanisms. *Anales Médicos*, 70(1):62-67.
<https://doi.org/10.24875/AMH.M25000094>
2. López-Riquelme, G.O., Solís-Chagoyán, H., Castillo-Padilla, D.V. & Rosanía-Maza, N.A. (2024). The beauty and importance of scientific journals . *Artefactos*, 13(2):27-54.
<https://doi.org/10.14201/art2024.32052>.
3. Sánchez-Florentino, Z.A.; Romero-Martínez, B.S.; Flores-Soto, E.; Montaño, L.M.; Sommer, B.; Valdés-Tovar, M.; Argueta, J.; Calixto, E.; Aquino-Gálvez, A.; Castillejos-López, M.; Serrano, H.; Gómez-Verjan, J.C.; López-Riquelme, G.O.; Benítez-King, G.A.; Jaimez, R. & Solís-Chagoyán, H. (2024). Altered PLC β /IP3/Ca $^{2+}$ Signaling Pathway Activated by GPRCs in Olfactory Neuronal Precursor Cells Derived from Patients Diagnosed with Schizophrenia. *Biomedicines*, 12(10), 2343.
<https://doi.org/10.3390/biomedicines12102343>.
4. Sánchez-Florentino, Z. A., Romero-Martínez, B. S., Flores-Soto, E., Serrano, H., Montaño, L. M., Valdés-Tovar, M., Calixto, E., Aquino-Gálvez, A., López-Riquelme, G. O., Alvarado, R., Argueta, J., Solís-Chagoyán, H., Sommer, B. (2024). Potential of olfactory neuroepithelial cells as a model to study schizophrenia: A focus on GPCRs (Review). *International Journal of Molecular Medicine*, 53, 7.
<https://doi.org/10.3892/ijmm.2023.5331>
5. López-Riquelme, G.O. (2024). Réquiem por *Ludus vitalis*: reflexiones sobre la belleza e importancia de una revista científica. Zenodo.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.13326015>
6. López-Riquelme, G.O. & Delgado-Villalobos, M. (2022). Habilidades y competencias socioemocionales: una perspectiva interdisciplinaria. En: INEVAL. Repensando la educación desde la evaluación. Jornadas de Investigación Educativa 2022. INEVAL, Ecuador. ISBN: en trámite. (En prensa).
7. Valdés-Tovar, M., Rodríguez-Ramírez, A.M., Rodríguez-Cárdenas, L., Sotelo-Ramírez, C.E., Camarena, B., Sanabrais-Jiménez, M.A., Solís-Chagoyán, H., Argueta, J. & López-



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Edificio 41,
Tel. 777 329 70 00, Ext. 2240 posgradocincco@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS

Riquelme, G.O. (2022). Insights into myelin dysfunction in schizophrenia and bipolar disorder. *World Journal of Psychiatry*, 12(2): 264-285. DOI: <https://doi.org/10.5498/wjp.v12.i2.264>

B. Libros

NO APLICA

C. Capítulos de libros

1. López-Riquelme, G.O. (2025). La geopolítica del conocimiento: una perspectiva cognitiva y evolucionista de las tribus académicas y sus territorios. En: Pérez-Álvarez, L. & Delahanty-Matuk, G. (Coordinadores). Epistemología de la transdisciplinariedad: proyecto y elucidación. (363-403). UAEM. ISBN: 978-607-2646-05-6. <https://libros.uaem.mx/producto/epistemologia-de-la-transdisciplinariedad-proyecto-y-elucidacion/>.
2. Solís-Chagoyán, H., Flores-Soto, E., Montaño, L.E., Sommer, B., López-Riquelme, G.O., Sánchez-Florentino, Z.A., Argueta, J., Alvarado-Álvarez, R. & Valdés-Tovar, M. (2022). Insights into circadian modulation of innate immunity: the role of melatonin and proenkephalin-derived opioid peptides. En: Rajeshwar P. Sinha (Edit.) Circadian rhythms and their importance (Chapter 8). Nova. DOI: <https://doi.org/10.52305/GXME8274>

Direcciones de tesis de los últimos tres años

Concluidas

1. Omar Mejia Garcia - Bases para un modelo de análisis de interfaces desde la ergonomía cognitiva y la optimalidad – 12/12/2024
2. Fanny Lizbeth Carrillo Jimenez - Efectos de los residuos mineros de la REBIOSH en el comportamiento y cognición social de las hormigas Camponotus atriceps (Hymenoptera: Formicidae) - 16/05/2025
3. Karime Lopez Diaz.-Análisis integral del comportamiento proambiental desde las Ciencias Cognitivas – 24/06/2024



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Edificio 41,
Tel. 777 329 70 00, Ext. 2240 posgradocincco@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS



En proceso

1. Erika Montiel Garcia.-Efectos de la estimulación del tacto afectivo en la búsqueda de interacción social y niveles de oxitocina en el cerebro en un modelo de Autismo en roedores inducido por ácido valproico
2. Yvette Magaly Gomez Gomez.-Modelo ecológico-evolutivo de las competencias socio-cognitivas y revisión comparada en roedores



Av. Universidad 1001 Col. Chamilpa, Cuernavaca Morelos, México, 62209, Edificio 41,
Tel. 777 329 70 00, Ext. 2240 posgradocincco@uaem.mx

UAEM
RECTORÍA
2023-2029