



Investigador
Dr. Víctor Hugo Gálvez Zúñiga



Escuela de Psicología



55 5482 1600, Ext. 6429



vgalvez@up.edu.mx

Horario en que el estudiante tendrá acceso al laboratorio: Lunes a viernes de 9:00 a 19:00 hrs.

Líneas de investigación

1. Conectividad cerebral y deterioro cognitivo leve.
2. Validación de instrumentos para cognición social.

Recibe alumnos para

Servicio Social Sí

Técnicas empleadas

1. Línea 1 - fMRI // Morfometría Basada en Voxeles (VBM).
2. Línea 1 - fMRI // Estadísticas Espaciales Basadas en Tractos (TBSS).
3. Línea 1 - fMRI // Conectividad funcional por redes en estado de reposo (resting-state)
4. Línea 2 // Análisis de validez, fiabilidad y confiabilidad para instrumentos de medición cognitiva.

Modelos de estudio

1. Línea 1 // Estudio de los trastornos cognitivos en pacientes con enfermedades crónico neurodegenerativo.
2. Línea 2 // Estudio de empatía y Teoría de la Mente (ToM) en población normotípica.

Proyectos disponibles para alumnos

1. Declive cognitivo en la adultez y su correlato con sustancia gris y blanca.
2. Déficits ejecutivos en pacientes con Enfermedad de Huntington y su correlato con sustancia blanca.
3. Alteraciones cognitivas en pacientes con psicosis autoinmune.
4. Desarrollo de la Batería Neuropsicológica, Afectiva y Social: BANAS.

Publicaciones recientes (últimos 5 años)

1. Galvez, V. (autor correspondiente), & Hanono, E. (2024). What Does it Mean to Measure Mind Perception toward Robots? A Critical Review of the Main Self-Report Instruments. *International Journal of Social Robotics*, 1-11.
2. Galvez, V. (autor correspondiente), Romero-Rebollar, C., Estudillo-Guerra, M. A., & Fernandez-Ruiz, J. (2024). Resting-state networks and their relationship with MoCA performance in PD patients. *Brain Imaging and Behavior*, 1-10.
3. Estudillo-Guerra, M. A., Linnman, C., Galvez, V., Chapa-Koloffon, G., Pacheco-Barrios, K., Morales-Quezada, L., & Flores Ramos, M. (2023). Is brain perfusion correlated to switching mood states and cognitive impairment in bipolar disorder type I? A longitudinal study using perfusion imaging approach. *Frontiers in Psychiatry*, 14, 1244134.
4. Bayliss, L., Sandoval, A. M., Nava, A., Diaz-Victoria, A. R., Espinola-Nadurille, M., Ramírez-Bermúdez, J., & Galvez, V. (autor correspondiente) (2023). Cognitive follow-up in anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis: Hospital discharge, 4, 8, and 12 months. *Clinical Neurology and Neurosurgery*, 228, 107701.
5. Ledesma-Amaya, L., Galindo-Aldana, G., Galvez, V., Salvador-Cruz, J., & Guzmán-Saldaña, R. (2023). Validating a brief Empathy Quotient Test with adolescents from Mexico. *Psicología Conductual*, 31(1), 59-75.
6. Ramirez-Garcia, G., Galvez, V., Diaz, R., Campos-Romo, A., & Fernandez-Ruiz, J. (2022). Montreal Cognitive Assessment (MoCA) performance in Huntington's disease patients correlates with cortical and caudate atrophy. *PeerJ*, 10, e12917.
7. Calderon-Villalon, J., Ramirez-Garcia, G., Fernandez-Ruiz, J., Sangri-Gil, F., Campos-Romo, A., & Galvez, V. (autor correspondiente) (2021). Planning deficits in Huntington's disease: A brain structural correlation by voxel-based morphometry. *Plos one*, 16(3), e0249144.
8. Ramirez-Garcia, G., Galvez, V., Diaz, R., Bayliss, L., Fernandez-Ruiz, J., & Campos-Romo, A. (2020). Longitudinal atrophy characterization of cortical and subcortical gray matter in Huntington's disease patients. *European Journal of Neuroscience*, 51(8), 1827-1843.
9. Bayliss, L., Galvez, V., Ochoa-Morales, A., Chávez-Oliveros, M., Rodríguez-Agudelo, Y., Delgado-García, G., & Boll, M. C. (2019). Theory of mind impairment in Huntington's disease patients and their relatives. *Archivos de Neuro-Psiquiatria*, 77, 574-578.

Tesis dirigidas (ejemplo de los últimos tres años)

1. Redes en estado de reposo por fMRI como herramienta complementaria para explorar el deterioro cognitivo en la enfermedad de Parkinson: una revisión sistemática, tesis que presentará Uriel Rodríguez Butler para obtener el título de Especialidad en Neuropsicología. Universidad Panamericana, Ciudad de México. En proceso.
2. Procesamiento atencional no consciente del miedo: sensibilidad del paradigma "face matching task", tesis que presentará Paula Ramírez Núñez y Sergio Emilio Balcázar Beltrán para obtener el título de Especialidad en Neuropsicología. Universidad Panamericana, Ciudad de México. En proceso.
3. Deterioro cognitivo leve en pacientes con enfermedad de Parkinson: un análisis de conectividad funcional cerebral, tesis presentada por Maitane González Llano y María José Tamés Bravo para obtener el título de Especialidad en Neuropsicología. Universidad Panamericana, Ciudad de México, 2023.
4. Evaluación cognitiva en pacientes con encefalitis anti-NMDAR al alta hospitalaria y a los 4, 8 y 12 meses de seguimiento, tesis presentada por Andrea Reene Moctezuma Sandoval para obtener el título de Especialidad en Neuropsicología. Universidad Panamericana, Ciudad de México, 2022.
5. Planeación visuoespacial en la etapa temprana de la enfermedad de Huntington: un análisis de morfometría basado en vóxeles, tesis presentada por Jesús Calderón Villalón para obtener el título de Especialidad en Neuropsicología. Universidad Panamericana, Ciudad de México, 2021.
6. Atribución de la conciencia a algoritmos artificiales, tesis presentada por Esther Hanono Dayan para obtener el título de Especialidad en Neuropsicología. Universidad Panamericana, Ciudad de México, 2019.