

LGAC	Profesor-Investigador	Artículos Publicados
	Mónica Andrea López Hidalgo	<p>2018. Rafael Olivares-Moreno, Mónica López-Hidalgo, Alain Altamirano-Espinoza, Adriana González-Gallardo, Anaid Anataramian, Gerardo Rojas-Piloni. Sensorimotor cortex pyramidal tract neurons segregates into functional ensembles. Enviado.</p> <p>2018. Mónica López-Hidalgo, Vered-Kellner, James Schummers. Astrocyte subdomains respond independently to neural activity in vivo. En preparación.</p> <p>2017 López-Hidalgo M, Kellner Vered and Schummers J. Astrocyte Calcium Responses to sensory input: Influence of circuit organization and experimental factors. Frontiers in Neuroscience. J Comp Neurol. doi: 10.1002/cne.24015.</p> <p>2016 López-Hidalgo M, Hoover W and Schummers J. Spatial organization of astrocytes in ferret visual cortex. J Comp Neurol. doi: 10.1002/cne.24015</p> <p>Publicaciones Nacionales</p> <p>2015 Miguel Condes-Lara; Guadalupe Martínez-Lorenzana; Gerardo Rojas-Piloni; Abimael González-Hernandez; Alfredo Manzano-García; Irma Tello-García; Monica López-Hidalgo; Javier Rodriguez-Hernandez. Del potencial de acción a la clínica. Salud Mental. Vol 38, Supl 1.</p> <p>Capítulos de libros:</p> <p>2017 Hebert Luis Hernández-Montiel,* Juan Carlos Solís-S, Pablo-García Solís, Mónica Andrea López Hidalgo, Nancy Georgina Hernández Chan, Lorena Asucena García Noguez, Julián Valeriano Reyes López, Ana Gabriela Hernández Puga, Haydé Azeneth Vergara Castañeda, Lorena Méndez Villa, Nelly Angélica Morales Guerrero. Phytochemicals effects on neurodegenerative diseases. In Fruit</p>

and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health. Ed. Elhadi M Yahia. ISBN: 978-1-119-15794-6. 1568 pages. Aceptado. En proceso de Edición. Available on August 2017. Wiley-Blackwell.

Patentes

2017 Sistema portátil para la obtención de imágenes cerebrales y espinales por transiluminación inalámbrica. Número de registro ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial > Expediente MX/a/20017/015205. Número de folio. MX/e/2017/087473.

Tesis dirigidas:

2017 “Efecto de la administración de D-serina sobre los cambios en la conectividad funcional que ocurren por un proceso de envejecimiento”. Realizada por Laura Jaqueline Nava Gómez, estudiante del doctorado en ciencias en Biomedicina. En curso.

2016 “Efecto de la administración oral de D-serina sobre la flexibilidad cognitiva y la atención en ratas”. Realizada por Alejandra Calero Vargas, estudiante de la Maestría en Neurometabolismo. En curso.

2016 “Análisis de los niveles séricos de D-serina y su relación con los cambios en el desempeño cognitivo asociados con la edad”. Realizada por Noemí Ramírez Hernández, estudiante de la Maestría en Neurometabolismo. En curso.

e) Grupo de trabajo:

Colaboradores:

Dr. Julian V. Reyes López
Dra. Mónica López Hidalgo
Dra. Nancy Georgina Hernández Chan
Dr. Hebert Hernandez Montiel
Dra. Carmen Mejia

Dr. Sarael Alcauter
Dra. Veronica Rodriguez
Dr. Gerardo Rojas Piloni

Estudiantes de posgrado:

Alejandra Calero Vargas, proyecto Efecto de la administración oral de D-serina sobre la flexibilidad cognitiva y la atención en ratas". Maestria en Ciencias en Neurometabolismo.

Noemí Ramírez Hernandez, proyecto Análisis de los niveles séricos de D-serina y su relación con los cambios en el desempeño cognitivo asociados con la edad. Maestria en Ciencias en Neurometabolismo.

Laura Jaqueline Nava Gómez, proyecto Efecto de la administración de D-serina sobre los cambios en la conectividad funcional que ocurren por un proceso de envejecimiento. Doctorado en Ciencias en Biomedicina.

f) Sociedades académicas y/o colegios académicos.

Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas (SMCF) desde 2017.
Society for Neuroscience, desde 2010.