



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL
ESTADO DE MORELOS

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS COGNITIVAS



CINCCO
Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas

Síntesis Curricular

Dra. Nayeli Monterrosas Brisson

Formación académica

Licenciatura en Biología, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, 1999.

Maestría en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, Instituto Politécnico Nacional, 2008.

Doctorado en Ciencias en Desarrollo de Productos Bióticos, Instituto Politécnico Nacional, 2013.

Distinciones

Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores e Investigadoras (SNII)

Perfil Deseable PRODEP

Participación en proyectos de investigación

A. Colaboración en proyectos con financiamiento

1. Nombre del proyecto: *Sida rhombifolia* L. (Malvaceae) ubicada en la Sierra de Huautla, como recurso biótico en la búsqueda de tratamientos farmacológicos para trastornos mentales asociados a la hipertensión crónica.
Responsables del proyecto: Dra. Nayeli Monterrosas Brisson

B. Colaboración en proyectos sin financiamiento

NO APLICA

Publicaciones de los últimos tres años

A. Artículos

1. Propagación vegetativa de *Salvia elegans* Vahl cultivada a diferentes intensidades lumínicas y evaluación de su efecto antiinflamatorio. (2024). POLIBOTÁNICA, 59. <https://doi.org/10.18387/polibotanica.59.11>
2. Maribel, H.-R., J.-F. Enrique, Z. Alejandro, J.-A. A. Ruperto, A.-O. M. Lucía, and M.-B. Nayeli. "ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITION, NOOTROPIC AND ANTIOXIDANT EFFECT OF EXTRACTS FROM AGAVE SPECIES". Universal Journal of Pharmaceutical Research, vol. 8, no. 4, Sept. 2023, doi:10.22270/ujpr.v8i4.970.



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



CINCCO

Centro de Investigación en Ciencias Cognitivas

3. Monterrosas-Brisson, N., Jiménez-Ferrer, E., Bahena-Pérez, R. et al. Nootropic Effects of 7-Isoprenyloxycoumarin and Herniarin from *Tagetes lucida* on Lipopolysaccharide-Induced Neuroinflammation. *Rev. Bras. Farmacogn.* 34, 738–749 (2024). <https://doi.org/10.1007/s43450-024-00518-7>
4. Campos-Vidal, Y., Zamilpa, A., Jiménez-Ferrer, E., Jiménez-Aparicio, A. R., Camacho-Díaz, B. H., Trejo-Tapia, G., Tapia-Maruri, D., Monterrosas-Brisson, N., & Herrera-Ruiz, M. (2022). A Mixture of Kaempferol-3-O-sambubioside and Kaempferol-3-O-sophoroside from *Malvaviscus arboreus* Prevents Ethanol-Induced Gastric Inflammation, Oxidative Stress, and Histologic Changes. *Plants*, 11(21), 2951. <https://doi.org/10.3390/plants11212951>
5. Herrera-Ruiz, M., Jiménez-Ferrer, E., González-Cortazar, M., Zamilpa, A., Cardoso-Taketa, A., Arenas-Ocampo, M. L., Jiménez-Aparicio, A. R., & Monterrosas-Brisson, N. (2022). Potential Use of Agave Genus in Neuroinflammation Management. *Plants*, 11(17), 2208. <https://doi.org/10.3390/plants11172208>

B. Libros

NO APLICA

C. Capítulos de libros

NO APLICA

Direcciones de tesis de los últimos tres años

Concluidas

NO APLICA

En proceso

1. Espinosa García Ana Ligia - Análisis transdisciplinario de la neurociencia del consumidor
2. Coss Mejía Alma Heidi - Eficacia, seguridad y tolerabilidad de un extracto estandarizado de salvia elegans versus paroxetina en adultos con síntomas de ansiedad

