

SÍNTESIS CURRICULAR PROFESOR BIMARENA

FICHA BÁSICA DEL PROFESOR



Departamento de Adscripción
Botánica y Zoología

Nombre del Profesor
Dra. Guadalupe Munguía Lino

Correo electrónico:
guadalupe.munguia95@academicos.udg.mx

SNI: Nivel II

Nombramiento U de G:
Investigadora por México, Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías

Teléfono y extensión
333 777 1150 ext. **33217**
Research Gate Guadalupe Munguía Lino
Google Scholar Guadalupe Munguía
ORCID 0000-0003-4101-8576

FORMACIÓN ACADÉMICA

Licenciatura

Ingeniero Agrónomo en
Floricultura

Facultad de Ciencias Agrícolas
Universidad Autónoma del
Estado de México

Maestría

Doctorado

Ciencias en Biosistemática,
Ecología y Manejo de Recursos
Naturales y Agrícolas
Doctora en Ciencias en
Biosistemática, Ecología y
Manejo de Recursos Naturales y
Agrícolas
Centro Universitario de Ciencias
Biológicas y Agropecuarias,
Universidad de Guadalajara

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en la Maestría BIMARENA SNP/PNPC:

LGAC: BIOSISTEMÁTICA

Realiza Investigación sobre:

- 1.- Biogeografía
- 2.- Sistemática de plantas
- 3.- Modelado de nicho ecológico
- 4.- Biogeografía de la conservación
- 5.- Uso de plantas silvestres de interés agronómico

- Es doctora en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Tiene interés en géneros de plantas nativas, ornamentales que han diversificado en México, especialmente de las familias Amaryllidaceae e Iridaceae. Cuenta con experiencia en el manejo de bases de datos y Sistemas de Información Geográfica.
- Estudió la licenciatura en Ingeniero Agrónomo en Floricultura en Universidad Autónoma del Estado de México, en abril del 2008 con la tesis titulada Catálogo de plantas silvestres comercializadas en los mercados de la flor de Tenancingo y de Jamaica.
- Realizó su doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas en la Universidad de Guadalajara, en enero de 2016 con la tesis Biogeografía cladística de la tribu Tigridieae (Iridaceae) en Norteamérica).
- Fue técnico del sistema Biótica del proyecto FE012 Estudio florístico, ecológico y etnobotánico, en el área natural protegida "Tenancingo-Malinalco-Zumpahuacán", Protectora de Bosques del Estado de México, Secretaría de Desarrollo Agropecuario de abril a noviembre de 2008.
- Fue ayudante de Investigador del SNI nivel 1 Dr. Luis Miguel Vázquez García, en Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México de diciembre de 2008 a agosto de 2010.
- Trabajó como profesor de asignatura en el Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México en agosto de 2008-enero de 2009 y agosto 2009 a junio de 2010. Así mismo, fue profesor de asignatura en la Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México en agosto de 2009 a junio de 2010.
- Se desempeñó como técnico en biogeografía del Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LANIVEG), Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma de Querétaro de septiembre de 2015 a febrero de 2016.
- Actualmente es Investigadora por México, Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías.
- Cuenta con más de 30 artículos publicados en revistas indexadas, nacionales e internacionales.
- Ha dirigido a cinco estudiantes de licenciatura. Participa como parte del comité de ocho estuantes de la Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), uno de la Universidad Veracruzana y uno de la Universidad Autónoma de Querétaro. Así mismo, es asesora de cuatro estudiantes del Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA).
- Es Investigadora Nacional Nivel II a partir de 1 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2027. Expediente 72342.

Proyectos de investigación

Vargas-Ponce O., A. Rodríguez, G. Munguía-Lino. 2012. Colecta de germoplasma de *Hymenocallis* en los estados de México, Guerrero, Morelos y Chiapas. SAGARPA-SINAREFI. Ciudad de México, México. Monto \$ 90,000.00.

2013

Vargas-Ponce O., A. Rodríguez, G. Munguía-Lino. 2013. Colecta de germoplasma de *Hymenocallis* en los estados de Nayarit, Colima, Jalisco, Michoacán, Estado de México y Guerrero. SAGARPA-SINAREFI. México, D.F. Monto \$ 80,000.00.

2014

Vargas-Ponce O., A. Rodríguez, G. Munguía-Lino. 2014. Colecta de germoplasma de *Hymenocallis* en los estados de Puebla, Oaxaca y Guerrero. SAGARPA-COFUPRO-SINAREFI. Ciudad de México, México. Monto \$ 70,000.00.

2016

González-Gallegos J.G., A. Castro-Castro, B. Drew, G. Munguía-Lino, A. Rodríguez-Contreras, K.J. Systma, J.A. Tena-Flores, G. Vargas-Amado. 2016. Sistemática, filogenia y biogeografía del género *Salvia* L. subg. *Calosphace* (Benth.) Epling (Lamiaceae) en México. CONACYT. Ciudad de México, México. Monto \$ 946,000.00.

2017

Rodríguez A., O. Vargas, D. Cabrera, P. Carrillo-Reyes, D. Sánchez, G. Vargas, G. Munguía-Lino, J. Pérez-Alquisira, G. Pulido, P. Zamora-Tavares, L. Hernández, M. Martínez, G. Barrera, P. Herrera. 2017. Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LANIVEG). Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma de Querétaro. Guadalajara, Jalisco.

2018

Rodríguez A., O. Vargas, D. Cabrera, P. Carrillo-Reyes, D. Sánchez, G. Vargas, G. Munguía-Lino, J. Pérez-Alquisira, G. Pulido, P. Zamora-Tavares, L. Hernández, M. Martínez, G. Barrera, P. Herrera, E. Ruiz. 2018. Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LANIVEG), Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma de Querétaro. Guadalajara, Jalisco.

Ramírez-Cruz V., L. Guzmán-Dávalos, A. R. Villalobos-Arámbula, G. Munguía-Lino. 2018-2028. Biogeografía y filogenia de grupos selectos de hongos macroscópicos. Universidad de Guadalajara-Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Guadalajara, Jalisco.

2021

Rodríguez A., O. Vargas, D. Cabrera, P. Carrillo-Reyes, D. Sánchez, G. Vargas, G. Munguía-Lino, J. Pérez-Alquisira, G. Pulido, P. Zamora-Tavares, L. Hernández, M. Martínez, E. Ruiz, V.W. Steinmann. 2018. Mantenimiento de equipo y continuidad en la operación del Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LANIVEG). Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma de Querétaro. Guadalajara, Jalisco.

Munguía-Lino G. 2021. The Jahuites (Iridaceae: Tigridieae) from the Sierra Madre Occidental, Mexico. Pacific Bulb Society.

Munguía-Lino G. 2021. Integrante de la red de Amaryllidaceae del subcomité de recursos genéticos agrícolas. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. Ciudad de México, febrero a diciembre.

Munguía-Lino G. 2021. Integrante de la red de *Tigridia* del subcomité de recursos genéticos agrícolas. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. Ciudad de México, febrero a diciembre.

2022

Rodríguez A., O. Vargas, D. Cabrera, P. Carrillo-Reyes, D. Sánchez, G. Vargas, G. Munguía-Lino, J. Pérez-Alquisira, G. Pulido, P. Zamora-Tavares, L. Hernández, M. Martínez, E. Ruiz, V.W. Steinmann. 2022. Reacreditación del Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LaniVeg). Universidad de Guadalajara-Universidad Autónoma de Querétaro. Guadalajara, Jalisco.

Dirección o co-dirección de tesis vigente (actuales)**Maestría**

Martínez-Poire A.S. 2022. Filogeografía de *Mimophytum cardiophyllum* (Omphalodeae, Boraginaceae). Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Morales Ramírez S. 2023. Variación genética y número cromosómico de Acocoxóchitl (*Dahlia coccinea*: Asteraceae), la flor nacional de México. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de

Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Doctorado

López-Pérez J. D. 2021-2025. Diversificación del género *Pinguicula* (Lentibulariaceae) en la Zona Transición Mexicana. Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Universidad de Guadalajara.

Tesis dirigidas o codirigidas (concluidas)

Licenciatura

Anguiano-Constante M.A. 2017. Riqueza, distribución geográfica y conservación de *Lycianthes* serie *Meizonodontae* (Solanaceae). Licenciatura en biología. Universidad de Guadalajara, 54 p. Abril 28. Asesor.

Hernández-Ordaz O.F. 2018. Aplicación del análisis espacial multicriterio en la identificación de sitios de alta prioridad para la reforestación de pinos en la Sierra Madre de Occidental. Licenciatura en biología. Universidad de Guadalajara, 34 p. Diciembre 13. Asesor.

Valdes-Ibarra C.O. 2020. Taxonomía, riqueza, distribución geográfica y estado de conservación de la subtribu Hippeastrinae (Amaryllidaceae) en México. Licenciatura en biología. Universidad de Guadalajara, 89 pp. Enero 13.

Báez-González M.O. 2021. Análisis biogeográfico de la subfamilia Opuntioideae (Cactaceae) en el occidente de México. Licenciatura en Biología. Universidad de Guadalajara, 89 pp. Julio 15.

Rostro del Muro K.L. 2022. La familia Gentianaceae en el occidente de México. Licenciatura en biología. Universidad de Guadalajara. Abril 5.

Maestría

Anguiano-Constante M.A. 2019. Biogeografía de *Lycianthes* (Capsiceae, Solanaceae) en México. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Universidad de Guadalajara. Noviembre 29.

López-Pérez J.D. 2021. Filogeografía de *Tigridia durangense*: una especie endémica de la Zona de Transición Mexicana. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Julio 8.

Sandoval-Mata T. N. 2022. Regionalización de la provincia del Desierto Chihuahuense con base en la distribución de las especies del género *Dalea* (Fabaceae). Maestría en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. Codirector. Septiembre 23.

tesis asesoradas concluidas y vigentes

Maestría

Alquiciras-Madrigal Y.A. 2018. Biogeografía y conservación del género *Sideroxylon* (Sapotaceae) en México. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Aragón-Parada J. 2018. Diversidad y distribución geográfica del género *Sedum* (Crassulaceae), en la Sierra Madre del Sur, México. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Hernández-Barón G.M. 2021. Revisión taxonómica y biogeografía del género *Polystemma* (Apocynaceae). Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

Huerta-Galván O.F. 2018. Componentes sociales y ecológicos del aprovechamiento de los agaves raicilleros en la región occidente de Jalisco. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.

- Trujillo-Juárez D.I. 2021. Revisión taxonómica y biogeográfica del género *Cercocarpus* complejo *Fothergilloides* (Rosaceae). Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.
- Pazos-Santos F.A. 2021. Conectividad y ecología del paisaje, de los colibrí corona violeta (*Leucolia violiceps*) y colibrí frentiverde (*Leucolia viridifrons*) sobre su distribución geográfica. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.
- Fletes-Leal A. M. 2022. Riqueza y endemismo del género *Psilocybe* (Fungi, Basidiomycota) en México. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.
- Zavala-Pérez J.G. 2022. La familia Agavaceae en la Sierra Madre Oriental, México: diversidad y distribución. Maestría en Ciencias del Ambiente. Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad Veracruzana. Asesor.

Doctorado

- Murillo-Pérez G. 2018-2022. Taxonomía y biogeografía de *Solanum* de México. Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara.
- Aragón-Parada J. 2018-2022. Endemismo y diversidad filogenética de las plantas vasculares de la Sierra Madre del Sur. Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Universidad de Guadalajara.
- Gudiño-Cano A. K. 2020-2025. Florística, fitogeografía y patrones filogenéticos de la flora vascular de Jalisco, México. Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Universidad de Guadalajara.

Lista de publicaciones

- Munguía-Lino G.**, L.M. Vázquez-García y J.A. López-Sandoval. 2010. Plantas silvestres ornamentales comercializadas en los mercados de la flor de Tenancingo y Jamaica, México. *Polibotánica* 29: 281-308.
- López-Sandoval J.A., S.D. Koch, L.M. Vázquez-García, **G. Munguía-Lino** y E.J. Morales-Rosales. 2010. Estudio florístico de la parte central de la Barranca Nenetzingo, municipio de Ixtapan de la Sal, Estado de México. *Polibotánica* 30: 9-33.
- García-Rubio L.A., O. Vargas-Ponce, F. Ramírez-Mireles, **G. Munguía-Lino**, C.A. Corona y T. Cruz. 2015. Riqueza, distribución e importancia etnobiológica de *Hylocereus* (Cactaceae) en México. *Botanical Sciences* 93: 921-939.
- Munguía-Lino G.**, G. Vargas-Amado, L.M. Vázquez-García y A. Rodríguez. 2015. Riqueza de especies y distribución geográfica de la tribu Tigridaeae (Iridaceae) en Norteamérica. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 86: 80-98.
- Munguía-Lino G.**, A. Castro-Castro y A. Rodríguez. 2015. Nota sobre el redescubrimiento, de *Tigridia hintonii* (Tigridaeae: Iridaceae) en el Estado de Guerrero, México. *Acta Botanica Mexicana* 113: 75-85.
- Munguía-Lino G.**, T. Escalante, J.J. Morrone y A. Rodríguez. 2016. Areas of endemism of the North American species of Tigridaeae (Iridaceae). *Australian Systematic Botany* 29: 142-156.
- Castro-Castro A., G. Vargas-Amado, J.J. Castañeda-Nava, **G. Munguía-Lino**, M. Harker, F. Santacruz-Ruvalcaba y A. Rodríguez. 2017. Números cromosómicos para tres especies de *Cosmos* sección Discopoda (Asteraceae, Coreopsidae), con notas citogeográficas. *Acta Botanica Mexicana* 118: 41-52. DOI: <http://dx.doi.org/10.21829/abm118.2017.1199>.
- Munguía-Lino G.**, O. Vargas-Ponce y A. Rodríguez. 2017. Tigridaeae (Iridaceae) in North America: floral diversity, flower preservation methods and keys for the identification of genera and species. *Botanical Sciences* 95: 473-502. DOI: <http://dx.doi.org/10.17129/botsci.727>
- Castro-Castro A., **G. Munguía-Lino**, P. Carrillo-Reyes y A. Rodríguez-Contreras. 2017. *Manfreda occidentalis* (Agavoideae, Asparagaceae) a new species from western Mexico. *Phytotaxa* 321: 60-70.
- Anguiano-Constante M.A., **G. Munguía-Lino**, E. Ortiz, J.L. Villaseñor y A. Rodríguez-Contreras. 2018.

- Riqueza, distribución geográfica y conservación de *Lycianthes* serie *Meizonodontae* (Solanaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad* 89: 516-529. DOI: <http://dx.doi.org/10.22201/ib.20078706e.2018.2.2340>
- Munguía-Lino G.**, G. Vargas-Amado, M. Anguiano-Constante y A. Rodríguez-Contreras. 2018. Distribución geográfica y conservación del género *Colima* (Tigridieae: Iridaceae). *Ibugana* 8:65-78.
- Munguía-Lino G.**, A. Castro-Castro y A. Rodríguez. 2018. Nuevos registros de ocho especies de Tigridieae (Iridaceae) en México. *Ibugana* 9: 21-46.
- Rodríguez A., A. Castro-Castro, G. Vargas-Amado, O. Vargas-Ponce, P. Zamora-Tavares, J. González-Gallegos, P. Carrillo-Reyes, M. Anguiano-Constante, M. Carrasco-Ortiz, M. García-Martínez, B. Gutiérrez-Rodríguez, J. Aragón-Parada, C. Valdés-Ibarra y **G. Munguía-Lino**. 2018. Richness, geographic distribution patterns, and areas of endemism of selected angiosperm groups in Mexico. *Journal of Systematics and Evolution* 56: 537-549.
- Carrasco-Ortiz M., **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro, G. Vargas-Amado, M. Harker y A. Rodríguez. 2019. Riqueza, distribución geográfica y estado de conservación del género *Dahlia* (Asteraceae) en México. *Acta Botanica Mexicana* 129. [http://dx.doi.org/ DOI: 10.21829/abm126.2019.1354](http://dx.doi.org/DOI:10.21829/abm126.2019.1354).
- Reyes-Santiago J., M.A. Islas-Luna, **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro. 2019. *Dahlia mixteca* (Asteraceae, Coreopsidae), a striking new species from Oaxaca, Mexico. *Phytotaxa* 394: 209-218.
- Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2019. Diversidad y distribución geográfica del género *Sedum* (Crassulaceae) en la Sierra Madre del Sur, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 90: e902921. <http://dx.doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.2921>.
- Ruíz-Sánchez E., **G. Munguía-Lino**, G. Vargas-Amado, A. Rodríguez. 2020. Diversity, endemism and conservation status of native Mexican Woody bamboos (Poaceae: Bambusoideae: Bambuseae). *Botanical Journal of the Linnean Society* 192: 281-295. <https://doi.org/10.1093/botlinnean/boz062>
- Rodríguez A., D. Szeszko, **G. Munguía-Lino**. 2020. The species of Tigridieae (Iridaceae) in the Sierra of Nanchititla, State of México, México, and description of the new species *Tigridia nanchititlensis*. *Phytotaxa* 445: 268-280. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.446.5.1>
- Anguiano-Constante M.A., P. Zamora-Tavares, E. Ruíz-Sánchez, E. Dean, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2021. Population differentiation and phylogeography in *Lycianthes moziniana* (Solanaceae: Capsiceae), a perennial herb endemic to the Mexican Transition Zone. *Biological Journal of the Linnean Society* 132: 359-373. <https://doi.org/10.1093/biolinnean/blaa198>
- Aragón-Parada J., A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**, J.A. De-Nova, M.M. Salinas-Rodríguez, P. Carrillo-Reyes. 2021. Las plantas vasculares endémicas de la Sierra Madre del Sur, México. *Botanical Sciences* 99: 643-660. <https://doi.org/10.17129/botsci.2682>
- Anguiano-Constante M.A., E. Dean, T. Starbuck, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2021. Diversity, species richness distribution and centers of endemism of *Lycianthes* (Capsiceae, Solanaceae) in Mexico. *Phytotaxa* 514: 359-373. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.514.1.3>
- Ortiz-Brunel J.P., **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro, A. Rodríguez. 2021. Biogeographic analysis of the American genus *Echeandia* (Agavoideae: Asparagaceae). *Revista Mexicana de Biodiversidad* 92: e923739. <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2021.92.3739>
- Salinas-Rodríguez M.M., L. Hernández-Sandoval, P. Carrillo-Reyes, H.A. Castillo-Gómez, A. Castro-Castro, E. Estrada-Castillón, D.S. Figueroa-Martínez, I.N. Gómez-Escamilla, M. González-Elizondo, J.S. Gutiérrez-Ortega, J. Hernández-Rendón, **G. Munguía-Lino**, J. A. De-Nova, J. P. Ortiz-Brunel, G. Rubio-Méndez, E. Ruíz-Sánchez, C. Sánchez-Sánchez, T. N. Sandoval-Mata, R. Soltero-Quintana, V. Steinmann, S. Valencia-A, S. Zamudio-Ruiz. 2022. Diversity of vascular plants of the Physiographic Province of the Sierra Madre Oriental, Mexico. *Botanical Sciences* 100:469-492. <https://doi.org/10.17129/botsci.2864>
- Ávila-González H., J.G. González-Gallegos, **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro. 2022. The genus *Sisyrinchium* (Iridaceae) in Sierra Madre Occidental, Mexico: a new species, richness and distribution. *Systematic Botany* 47(2): 319-334. <https://doi.org/10.1600/036364422X16512564801641>
- Murillo-Pérez G., A. Rodríguez, D. Sánchez-Carbajal, E. Ruíz-Sánchez, P. Carrillo-Reyes, **G. Munguía-Lino**. 2022. Spatial distribution of species richness and endemism of *Solanum* (Solanaceae) in Mexico. *Phytotaxa* 558(2): 147-177. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.558.2.1>

- López-Pérez J.D., A. Rodríguez, E. Ruiz-Sánchez, P. Zamora-Tavares, **G. Munguía-Lino**. 2022. Filogeografía de *Tigridia durangensis* (Tigridieae: Iridaceae), una especie endémica de la Zona de Transición Mexicana. *Botanical Sciences* 100(4): 1040-1057. <https://doi.org/10.17129/botsci.3003>
- Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**, M. M. Salinas-Rodríguez, J. A. De-Nova. 2023. Spatial phylogenetics of the flora in the Sierra Madre del Sur, Mexico: evolutionary puzzles in tropical mountains. *Journal of Biogeography* 00:1-13. <https://doi.org/10.1111/jbi.14679>
- Hernández-López L., **G. Munguía-Lino**. 2023. Distribución, estado de conservación y amenazas de *Lobelia villaregalis* (Campanulaceae) en el Bosque La Primavera, Jalisco. *Botanical Sciences* 101(3): 725-743. <https://doi.org/10.17129/botsci.3274>
- Ortiz-Brunel J.P., H. Ochoterena, M.J. Moore, J. Aragón-Parada, J. Flores, **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez, M.M. Salinas-Rodríguez, H. Flores-Olvera. 2023. Patterns of richness and endemism in the gypsicolous flora of México. *Diversity* 15:522. <https://doi.org/10.3390/d15040522>
- Valdes-Ibarra C., **G. Munguía Lino**, A. Rodríguez. 2023. Riqueza de especies y distribución geográfica de la subtribu Hippeastrinae (Amaryllidaceae) en México. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 58 (3): 1-25. <https://doi.org/10.31055/1851.2372.v58.n3.39719>
- López-Pérez J.D., A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2023. A new species and endemism of *Tigridia* (Tigridieae, Iridaceae) in the Transmexican Volcanic Belt, México. *Phytotaxa* 603 (3): 249-259. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.603.3.4>
- Ruiz-Sánchez E, **G. Munguía-Lino**, E. Machado-Pianissola, F. Ely, L.G. Clark. 2023. Richness and endemism in *Chusquea* subg. *Swallenochloa* (Poaceae), a Neotropical subgenus adapted to temperate conditions. *Phytotaxa* 609(3): 180-194. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.609.3.2>