

CURRICULUM VITAE

Guadalupe Munguía Lino

Reseña. Doctora en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas por la Universidad de Guadalajara. Mis líneas de investigación son biogeografía, sistemática de plantas, modelado de nicho ecológico, biogeografía de la conservación y uso de plantas silvestres de interés agronómico. Tengo interés en géneros de plantas nativas, ornamentales que han diversificado en México, especialmente de las familias Amaryllidaceae e Iridaceae. Tengo amplia experiencia en el manejo de bases de datos y Sistemas de Información Geográfica. Actualmente desarrollo las investigaciones “Biogeografía de la tribu Tigridieae (Iridaceae) en Norteamérica”.

Datos Personales

Nacionalidad: Mexicana

Cedula Profesional: licenciatura (5743403); doctorado (en trámite)

RFC: MULG840811K57

CURP: MULG840811MDFNND07

Domicilio: Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Departamento: Botánica y Zoología, Instituto de Botánica.

Tel. 37 77 11 50 ext. 33217.

Correo electrónico: gmlinno@gmail.com

SNI: Investigadora Nacional Nivel II a partir de 1 de enero de 2023 hasta el 31 de diciembre de 2027. Expediente 72342.

Investigadora Nacional Nivel I del 1 de enero de 2020 hasta el 31 de diciembre de 2022.

Candidato a Investigador Nacional del 1 de enero de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2019.

Formación Académica

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

Fecha de obtención del grado: 14 de enero de 2016

Título de la tesis: Biogeografía cladística de la tribu Tigridieae (Iridaceae) en Norteamérica

Ingeniero Agrónomo en Floricultura

Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México

Fecha de obtención del grado: 10 de abril del 2008

Título de la tesis: Catálogo de plantas silvestres comercializadas en los mercados de la flor de Tenancingo y de Jamaica

Líneas de investigación

Sistemática de plantas

Biogeografía

Biogeografía de la conservación

Modelado de nicho ecológico

Etnobotánica

Experiencia profesional

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.

Ayudante de Investigador del SNI nivel I Dr. Luis Miguel Vázquez García, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México, de diciembre de 2008 a agosto de 2010.

Profesor de asignatura en el Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México, de agosto de 2008 a enero de 2009 y de agosto 2009 a junio de 2010.

Profesor de asignatura en la Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México, de agosto de 2009 a junio de 2010.

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.

Catedrática CONACYT-Universidad de Guadalajara, de octubre de 2016 a la fecha.

Actividad docente

2009

Munguía-Lino G. 2009. Orquídeas. Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México, semestre agosto 2008-enero de 2009.

Munguía-Lino G. 2009. Elaboración del programa de estudios por competencias de la materia de Orquídeas. Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México, enero de 2009.

2010

Munguía-Lino G. 2010. Orquídeas. Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México, semestre agosto 2009-enero de 2010.

Munguía-Lino G. 2010. Producción de Cactáceas. Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Fitotecnista, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México, semestre agosto 2009-enero de 2010.

Munguía-Lino G. 2010. Botánica Sistemática. Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México, semestre febrero-junio de 2010.

Munguía-Lino G. 2010. Biodiversidad. Licenciatura de Ingeniero Agrónomo en Floricultura, Facultad de ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México, semestre febrero-junio de 2010.

2017

Munguía-Lino G. 2017. Biogeografía. CRN, 51342, clave BZ106. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara, semestre enero de 2017-junio de 2017.

Munguía-Lino G. 2017. Biogeografía, NRC, 07476. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara, semestre enero de 2017-junio de 2017.

- Munguía-Lino G. 2017. Diseño de investigación, CRN, 57634. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Agosto 2017-enero 2018.
- Munguía-Lino G. 2017. Monocotiledóneas. CRN, 141316, clave BZ140. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara, semestre agosto de 2017- diciembre de 2017.

2018

- Munguía-Lino G. 2018. Biogeografía; NRC, 07476. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara, semestre enero de 2018-junio de 2018.
- Munguía-Lino G. 2018. Trabajo de investigación I, CRN, 57634. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Enero 2018-junio 2018.
- Munguía-Lino G. 2018. Monocotiledóneas. CRN, 141316, clave BZ140. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara, semestre agosto de 2018- diciembre de 2018.
- Munguía-Lino G. 2018. Trabajo de investigación II, CRN, 57634. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara, semestre agosto 2018-enero 2019.

2019

- Munguía-Lino G. 2019. Análisis biogeográficos, NRC, 159939. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 2019-junio 2019.
- Munguía-Lino G. 2019. Trabajo de conclusión de tesis, CRN, 57634. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Enero 2018-junio 2019.
- Munguía-Lino G. 2019. Seminario I, CRN, 07443. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Agosto 12-diciembre 13.
- Munguía-Lino G. 2019. Diseño de proyecto de investigación, CRN, I8147. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Agosto 12-diciembre 13.
- Munguía-Lino G. 2019. Tópico selecto. Análisis biogeográficos, CRN, 38210. Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Agosto 12-diciembre 13.

2020

- Munguía-Lino G. 2020. Trabajo de investigación I, CRN, 172565. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Enero 21-junio 4.
- Munguía-Lino G. 2020. Análisis biogeográficos, NRC, 171873. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 21-junio 4.
- Munguía-Lino G. 2020. Tópico selecto. Análisis biogeográficos, CRN, 38209. Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas

(BEMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 21-junio 4.

Munguía-Lino G. 2020. Trabajo de investigación II, CRN, 122156. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Agosto 11-Diciembre 16.

2021

Munguía-Lino G. 2021. Trabajo de conclusión de tesis de Maestría, CRN 17977. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Enero 18-julio 15.

Munguía-Lino G. 2021. Análisis biogeográficos, NRC 159939. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 18-julio 15.

Munguía-Lino G. 2021. Tópico selecto. Análisis biogeográficos, CRN 38116. Doctorado en Ciencias en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 18-julio 15.

Munguía-Lino G. 2021. Análisis biogeográficos. Maestría en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. Marzo 1-22.

Munguía-Lino G. 2021. Taller de Biogeografía. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. Abril 12-26.

Munguía-Lino G. 2021. Seminario II, CRN 07444. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Enero 18-julio 15.

Munguía-Lino G. 2021. Biogeografía, CRN 183203. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Agosto 10-diciembre 10.

2022

Munguía-Lino G. 2022. Seminario III, CRN 17950. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Agosto 11-diciembre 14.

Munguía-Lino G. 2022. Instructor en el curso-taller: Semillas de plantas ornamentales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Octubre 18-20. 18 horas.

2023

Munguía-Lino G. 2023. Análisis biogeográficos, NRC 159939. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 16-mayo 31.

Munguía-Lino G. 2023. Trabajo de Investigación I, NRC 17996. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Enero 16-mayo 31.

Munguía-Lino G. 2023. Taller de Biogeografía. Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias Naturales. Universidad Autónoma de Querétaro. Mayo 22-29.

Munguía-Lino G. 2023. Taller: Tópicos selectos de análisis biogeográficos. Licenciatura en Biología. Universidad de la Sierra Juárez. Junio 5-9.

Munguía-Lino G. 2023. Diseño de proyecto de investigación, NRC 57634. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Agosto 1-diciembre 13.

Producción científica

Artículos científicos

2010

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.

2015

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 Tigridieae (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* (Tigridieae: Iridaceae) en el Estado de Guerrero, México. *Acta Botanica Mexicana* 113: 75-85.

2016

Munguía-Lino G., T. Escalante, J.J. Morrone y A. Rodríguez. 2016. Areas of endemism of the North American species of Tigridieae (Iridaceae). *Australian Systematic Botany* 29: 142-156.

2017

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. Tigridieae (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.

2018

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.

2019

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/10.21829/abm126.2019.1354>. DOI: 10.21829/abm126.2019.1354.

Reyes-Santiago J., M.A. Islas-Luna, **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro. 2019. *Dahlia mixtecana* (Asteraceae, Coreoideae), 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>.

2020

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>

2021

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>

2022

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-Ruíz. 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. Carillo-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. Ruíz-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>

2023

- 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>

Artículos de divulgación

2022

- Munguía-Lino G. 2022. The Mexican jahuites (Iridaceae: Tigridia). The bulb garden, Pacific Bulb Society 19(4): 2-10.

Memorias en extenso

2011

- Vargas-Ponce O., A. Rodríguez, A. Castro-Castro, G. Munguía-Lino. 2011. Conocimiento, diversidad, uso, conservación y protección legal de las Amarilidáceas nativas de México. In:

Galicia R. F. I. y O. Gámez M. (Compiladores) 2013. Congreso Nacional SINAREFI. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. México. 544 p.

2012

Munguía-Lino G. 2012. Potencial paisajístico de la flor de tigre (Tigridieae: Iridaceae) en México. III Congreso Internacional de Ciencia y Arte del Paisaje. ACAMPA, Academia Mexicana de Paisaje, Universidad de Guadalajara, México, Guadalajara, Jalisco, México. ISBN: 978-607-8113-10-1.

Libros

2015

Vázquez-García L.M., G. Munguía-Lino. 2015. Fibras vegetales y las artesanías en el Estado de México. Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, Estado de México. ISBN: 978-607-422-614-0.

2022

Otíz-Brunel J.P., G. Munguía-Lino. 2022. Fouquieriaceae. Flora de Jalisco y Áreas Colindantes 30: 19pp.

Folletos de divulgación

2009

Vázquez-García L.M., G. Munguía-Lino. 2009. Tigridias ornamentales, uso y conservación. Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos, Toluca, México.

2010

Vázquez-García L.M., G. Munguía-Lino. 2010. Fenología de especies de tigridia. Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos, Toluca, México.

Vázquez-García L.M., G. Munguía-Lino. 2010. Distribución del género *Tigridia* en el Estado de México. Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos, Toluca, México.

Vázquez-García L.M., G. Munguía-Lino. 2010. Programa para la conservación del género *Tigridia*. Sistema Nacional de Recursos Fitogenéticos, Toluca, México.

2015

Munguía-Lino G., A. Rodríguez, L.M. Vázquez-García. 2015. Patrones de riqueza y distribución del género *Tigridia* (Iridaceae) en México. Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jalisco.

Congresos, simposia y foros

2008

Munguía-Lino G., L.M. Vázquez-García, J.A. López-Sandoval, O. Franco-Mora. 2008. Catálogo de plantas silvestres comercializadas en el mercado de Tenancingo y de Jamaica. Ponencia oral en el marco del XI Congreso Nacional y IV Congreso Internacional de Horticultura Ornamental. Cuernavaca, Morelos, 24-28 de marzo.

2009

Munguía-Lino G., L.M. Vázquez-García, J.S. López-Sandoval. 2009. Distribución del género *Tigridia* Juss. en el Estado de México. Presentación oral en el marco del 1er Congreso Nacional en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales. Toluca, México, 29-30 de octubre.

2010

Munguía-Lino G., A. Rodríguez, A. Castro-Castro. 2010. Novedades en la distribución geográfica del género *Manfreda* (Agavaceae) en Nueva Galicia. Presentación de cartel en el marco del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco, 21-27 de noviembre.

2011

Munguía-Lino G. 2011. Distribución de las tigrídias en México. Ponencia oral en el marco del Simposio Tigrídias de México. Tenancingo, Estado de México, 14 de julio.

Munguía-Lino G., A. Rodríguez. 2011. Potencial ornamental de la tribu Tigrídieae (Iridaceae) en México. Ponencia oral en el marco del XIII Congreso Nacional y VI Internacional de Horticultura Ornamental. Nuevo Vallarta, Nayarit, 23-28 de octubre.

Rodríguez A., O. Vargas-Ponce, **G. Munguía-Lino**. 2011. Distribución y uso ornamental de la familia Amaryllidaceae en México. Ponencia oral en el marco del XIII Congreso Nacional y VI Internacional de Horticultura Ornamental. Nuevo Vallarta, Nayarit, del 23-28 de octubre.

2012

Munguía-Lino G. 2012. Potencial paisajístico de la flor de tigre (Tigrídieae: Iridaceae) en México. Ponencia oral en el marco del III Congreso de Ciencia Arte del Paisaje. Guadalajara, Jalisco, 09-11 de octubre.

Rodríguez A., **G. Munguía-Lino**, O. Vargas-Ponce. 2012. Red de *Hymenocallis*: Las amarilidáceas mexicanas con potencial ornamental. Presentación de cartel en el marco de la 1ra Feria de la Agrodiversidad y Agroproductos. Tepotzotlán, México, 7-8 de septiembre.

2013

Munguía-Lino G. 2013. Áreas de riqueza y distribución de la tribu Tigrídieae (Iridaceae) en México. Ponencia oral en el marco del XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 20-25 de octubre.

Munguía-Lino G., A. Rodríguez, L.M. Vázquez-García. 2013. Riqueza, conservación y uso ornamental de la oceloxóchitl (Tigrídieae: Iridaceae) en México. Ponencia oral en el marco del XIV Congreso Nacional y VII Internacional de Horticultura Ornamental. Tenancingo, Estado de México, 21-26 de octubre.

Munguía-Lino G., A. Rodríguez. 2013. Geographic distribution and species richness of the North American Tigrídieae (Iridaceae). Ponencia oral en el marco del 5th International Conference on Comparative Biology of Monocotyledons. New York, Estados Unidos, 7-13 de julio.

Rodríguez A., **G. Munguía-Lino**, O. Vargas-Ponce. 2013. Riqueza de especies de Amaryllidaceae y su distribución en México. Presentación de cartel en el marco de la 2da Feria de la Agrodiversidad y Agroproductos. Ciudad de México, México, 18 -19 de octubre.

Rodríguez A., **G. Munguía-Lino**, O. Vargas-Ponce. 2013. Riqueza y patrones de distribución geográfica de Amaryllidaceae en México. Ponencia oral en el marco del XIX Congreso Mexicano de Botánica. Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 20-25 de octubre.

2014

García-Rubio L.A., O. Vargas-Ponce, **G. Munguía-Lino**. 2014. Patrones de distribución geográfica de *Hylocereus* Britton y Rose (Cactaceae) en México. Presentación de cartel en el marco del LXV Congreso Nacional de Botánica, XXXIV ERBOT-Encuentro Regional de Botánicos-MG. BA, ES, 19-24 de octubre.

Munguía-Lino G., T. Escalante, J.J. Morrone, A. Rodríguez. 2014. Areas of endemism of the North American species of Tigrídieae (Iridaceae). Presentación de cartel en el marco del LXV Congreso Nacional de Botánica, XXXIV ERBOT-Encuentro Regional de Botánicos-MG. BA, ES, 19-24 de octubre.

2015

- Anguiano-Constante M.A., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2015. Riqueza y distribución del *Lycianthes* serie Meizonodontae. Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León, 24-26 de septiembre.
- Castro-Castro A., **G. Munguía-Lino**, P. Zamora-Tavares, A. Rodríguez, O. Vargas-Ponce, D. Cabrera-Toledo, P. Carrillo-Reyes. 2015. Patrones de distribución geográfica de la tribu Poliantheae (Agavaceae). Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León, 24-26 de septiembre.
- Gutiérrez B., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2015. Riqueza y distribución geográfica de *Bletia* (Orchidaceae). Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León. 24-26 de septiembre.
- Munguía-Lino G.** 2015. La biogeografía como herramienta para la identificación y caracterización vegetal. Presentación oral en el marco del Simposio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal. Guadalajara, Jalisco, 17 de noviembre.
- Munguía-Lino G.**, A. Castro-Castro, A. Rodríguez. 2015. Distribución geográfica de *Manfreda rubescens* (Agavaceae). Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León, 24-26 de septiembre.
- Munguía-Lino G.**, G. Vargas-Amado, A. Rodríguez. 2015. Distribución geográfica de *Colima tuitensis* (Tigridieae: Iridaceae). Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León, 24-26 de septiembre.
- Rodríguez A., D. Cabrera-Toledo, O. Vargas-Ponce, P. Carrillo-Reyes, M. G. Pulido-Ávila, M. Martínez y Díaz de Salas, G.X. Barrera, **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro, P. Zamora-Tavares. 2015. Laboratorio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal (LaniVeg). Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León, 24-26 de septiembre.
- Rodríguez A., **G. Munguía-Lino**, O. Vargas-Ponce. 2015. Resultados y perspectivas del estudio de las Amaryllidaceae mexicanas: Red de *Hymenocallis*. Ponencia oral en el marco de 2do Congreso Nacional de Recursos Fitogenéticos y 1er Congreso Internacional de Conservación y Aprovechamiento Sustentable de la Agrobiodiversidad. Texcoco, Estado de México, 25-27 de noviembre.
- Zamora-Tavares P., **G. Munguía-Lino**, M. Martínez, A. Rodríguez, O. Vargas-Ponce. 2015. Áreas de endemismo de la subtribu Physalinae (Solanaceae). Presentación cartel en el marco del I Congreso Regional de Botánica. Monterrey, Nuevo León, 24-26 de septiembre.
- 2016**
- Castro-Castro A., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2016. Áreas de riqueza y endemismo en Agavaceae tribu Poliantheae. Ponencia oral en el marco del XX Congreso Mexicano de Botánica. Ciudad de México, 4 al 9 de septiembre.
- Munguía-Lino G.**, T. Escalante, J.J. Morrone, A. Rodríguez. 2016. Áreas de endemismo de las especies norteamericanas de Tigridieae (Iridaceae). Ponencia oral en el marco del XX Congreso Mexicano de Botánica. Ciudad de México, 4 al 9 de septiembre.
- Zamora-Tavares P., M. Martínez, **G. Munguía-Lino**, O. Vargas-Ponce. 2016. Patrones de distribución geográfica y áreas de endemismo de la subtribu Physalinae (Solanaceae). Ponencia oral en el marco del XX Congreso Mexicano de Botánica. Ciudad de México, 4 al 9 de septiembre.
- 2017**
- Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, **G. Munguía-Lino**. 2017. Diversity of the genus *Sedum* (Crassulaceae) in the Sierra Madre del Sur, Mexico, dentro del marco del 34th Congress of the

International Organization for Succulent Plant Study. Cadereyta de Montes, Querétaro, México, 23-26 de octubre.

Castro-Castro A., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2017. Notas sobre el género *Dahlia* (Asteraceae) en el occidente de México. Ponencia oral en el marco del II Simposio Federación sobre el conocimiento de la *Dahlia*. Lomas de Virreyes, Ciudad de México, 29 de agosto.

Munguía-Lino G. 2017. Iridaceae del Occidente de México. Ponencia oral en el Simposio Flora del Occidente de México, en el marco de las Jornadas de Biología 2017, Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco, 21 al 23 de marzo.

Rodríguez A., **G. Munguía-Lino**, O. Vargas-Ponce, G. Vargas-Amado, A. Castro-Castro, P. Zamora-Tavares, J. González-Gallegos, P. Carillo-Reyes, M. Anguiano-Constante, M. Carrasco-Ortiz, M. García-Martínez, B. Gutiérrez-Rodríguez, J. Aragón-Parada, C. Valdés-Ibarra. 2017. Richness, geographic distribution patterns and areas of endemism of selected angiosperm groups in Mexico. Simposio New Insights on the Assembly and Biodiversity of the Flora of North America dentro del XIX International Botanical Congress. Shenzhen, China, 23-29 de julio.

Ruiz-Sánchez E., **G. Munguía-Lino**. 2017. Endemism of the Mexican bamboos: efforts for conservation. Ponencia oral en el Simposio Advancing Bamboo Ecology, Systematics, and Conservation in the Neotropics, dentro del marco del 54th Annual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. Merida, Yucatán, 9-14 de julio.

2018

Anguiano-Constante M.A., E. Dean, **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2018. Diversidad y distribución de la tribu Capsiceae en América. XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito, Ecuador, 21-28 de octubre.

Aragón-Parada J., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez, P. Carillo-Reyes. 2018. Áreas de endemismo y sitios potenciales para la conservación del género *Sedum* en la Sierra Madre del Sur, México. VII Simposio de ecosistemas de montaña en México. Santa Cruz Xoxocotlán, Oaxaca. 29-31 de octubre.

Castro-Castro A., **Munguía-Lino G.**, Rodríguez A. 2018. Patrones de distribución geográfica de la tribu Poliantheae (Agavaceae). VIII Simposio Tópicos Biológicos. CIIDIR-Durango. Instituto Politécnico Nacional. Victoria de Durango, Durango, México, de 25 mayo.

Munguía-Lino G., A. Rodríguez, T. Souza-Chies. 2018. Implicaciones biogeográficas del género *Alophia* (Tigridieae: Iridaceae). XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito-Ecuador 21-28 de octubre.

Rodríguez A., B.E. Gutiérrez-Rodríguez, **G. Munguía Lino**. 2018. Riqueza, distribución geográfica, centros de endemismo y conservación del género *Bletia* (Orchidaceae). XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito, Ecuador. 21-28 de octubre.

Rodríguez A., J.P. Ortiz-Brunel, A. Castro-Castro, **G. Munguía-Lino**. 2018. Riqueza, distribución geográfica y endemismo del género *Echeandia* (Asparagaceae). XII Congreso Latinoamericano de Botánica. Quito, Ecuador. 21-28 de octubre.

Ruiz-Sánchez E., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez, G. Vargas-Amado. 2018. Mexican woody bamboos richness and endemism: efforts for conservation. 6th International conference on comparative biology of monocotyledons, monocots VI. Natal, Rio Grande do Norte, Brasil. 7-12 de octubre.

2019

- Anguiano-Constante M., M.P. Zamora-Tavares, E. Ruiz-Sánchez, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2019. Filogeografía de *Lycianthes moziniana* (Capsiceae: Solanaceae). XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Aragón-Parada, J.A., J. A. De-Nova, **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez, M.M. Rodríguez-Salinas, P. Carrillo-Reyes. 2019. Las plantas vasculares endémicas de la Sierra Madre del Sur, México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Castro-Castro A., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2019. Riqueza, distribución y conservación de Agavoideae tribu Poliantheae (Asparagaceae). XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Laines-Rodríguez G., J.R. Alanís-Ayala, A. Castro-Castro, P. Carrillo-Reyes, **G. Munguía-Lino**. 2019. Riqueza y distribución de la familia Crassulaceae en el estado de Durango, México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Macías-Flores R.G., A. Castro-Castro, **G. Munguía-Lino**. 2019. Riqueza, distribución geográfica y endemismo del género *Dahlia* Cav. (Asteraceae: Coreopsideae) en la Sierra Madre Oriental, México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Munguía-Lino, G.**, A. Rodríguez, A. Núñez, T. Souza-Chies, T. Pastori, M. Báez. 2019. Diversidad, riqueza y endemismo del grupo de la flor de tigre (Tigridieae: Iridaceae). XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Murillo-Pérez G., **G. Munguía-Lino**, P. Carrillo-Reyes, E. Ruiz-Sánchez, D. Sánchez-Carbajal, A. Rodríguez. 2019. Riqueza y distribución de *Solanum* (Solanaceae) en México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Ortiz-Brunel J.P., A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro. 2019. Riqueza, distribución geográfica y endemismo de *Echeandia* (Asparagaceae). XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Rostro-Del Muro K., A. Castro-Castro, **G. Munguía-Lino**. 2019. La familia Gentianaceae en el estado de Jalisco y áreas colindantes. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Trujillo-Juárez D.I., A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2019. Distribución, riqueza y endemismo de la familia Rosaceae en México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Valdés-Ibarra C., A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**. 2019. Riqueza, distribución geográfica y estado de conservación de la subtribu Hippeastrinae (Amaryllidaceae) en México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Vargas-Amado G., O.F. Hernández-Ordaz, J.A. Pérez-De la Rosa, **G. Munguía-Lino**, E. Ruiz-Sánchez, P. Carrillo-Reyes, A. Rodríguez. 2019. Identificación de áreas prioritarias para reforestar la Sierra Madre Occidental con pinos mexicanos. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- Zavala-Pérez J.G., A. Castro-Castro, F. Limón-Salvador, **G. Munguía-Lino**. 2019. Riqueza y distribución del género *Manfreda* (Agavaceae tribu Poliantheae) en la Sierra Madre Oriental, México. XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.
- 2021**
- Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**, M.M. Salinas-Rodríguez, J.A. de Nova. 2021. Filogenética espacial de la flora vascular en la Sierra Madre del Sur,

México. XLVII presentación de conclusiones, avances y nuevas propuestas de investigación. San Luis Potosí, San Luis Potosí, 28 al 30 de junio.

Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, A. Rodríguez, **G. Munguía-Lino**, M.M. Salinas-Rodríguez, J.A. de Nova. 2021. Filogenética espacial de la flora vascular en la Sierra Madre del Sur, México. VIII Simposio Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México. Guanajuato, Guanajuato, 24 de septiembre.

2022

Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, A. Rodríguez, G. Munguía-Lino, M.M. Salinas-Rodríguez, J.A. De Nova-Vázquez. 2022. Patrones espaciales de la flora vascular de la Sierra Madre del Sur, México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

Aragón-Parada J., P. Carrillo-Reyes, J.A. De-Nova, A. Rodríguez, M.M. Salinas-Rodríguez, G. Munguía-Lino. 2022. Áreas prioritarias para la conservación de la flora vascular en la Sierra Madre del Sur, México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

Ávila-González H., J.G. González-Gallegos, **G. Munguía-Lino**, A. Castro-Castro. 2022. El género *Sisyrinchium* (Iridaceae) en la Sierra Madre Occidental, México: una nueva especie, riqueza y distribución. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Cartel.

Castro-Castro A., M.S. González-Elizondo, J.G. González-Gallegos, G. Munguía-Lino, J. Aragón-Parada. 2022. Patrones filogenéticos de la flora vascular de la Sierra Madre Occidental. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

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. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

López-Pérez J.D., S. Zamudio-Ruiz, A. Rodríguez, G. Munguía-Lino. 2022. Diversidad, riqueza y endemismos de Lentibulariaceae en la Sierra Madre del Sur, México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

Munguía-Lino G., J. Aragón-Parada, A.K. Gudiño-Cano, G. Murillo-Pérez, J.D. López-Pérez, A. Rodríguez. 2022. Filogenética espacial de la flora vascular del Eje Volcánico Transmexicano. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

Murillo-Pérez G., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2022. Filogenética espacial de *Solanum* (Solanaceae) en México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

Ortiz-Brunel J.P., H. Flores-Olvera, H. Ochoterena, M. J. Moore, J. Aragón-Parada, M.M. Salinas-Rodríguez, J. Flores, A. Rodríguez, G. Munguía-Lino. 2022. Riqueza de especies y endemismo de la flora gipsícola de México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.

Pérez-García M.L., **G. Munguía-Lino**. 2022. Distribución de la riqueza y endemismo del género *Delphinium* (Ranunculaceae) en México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Cartel.

- Sandoval-Mata T.N., L. Hernández-Sandoval, G. Munguía-Lino, A. Delgado, M. Martínez, V. Steinmann. 2022. Distribución, riqueza y endemismo de *Dalea* (Fabaceae) en la provincia del Desierto Chihuahuense. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.
- Trujillo-Juárez D.I., T. Terrazas, D. Sánchez, G. Munguía-Lino, A. Rodríguez. 2022. Límites entre las especies del complejo *Cercocarpus fothersgilloides* (Dryadoideae, Rosaceae), un estudio con morfología, anatomía y arquitectura foliar. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Ponencia oral.
- Valdés-Ibarra C., **G. Munguía-Lino**, A. Rodríguez. 2022. Clave para la identificación de los géneros y especies de Hippeastrinae de México. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre. Cartel.

Colaboración en eventos

2004

Munguía-Lino G. 2004. Colaboración en la impartición de talleres en el XX Congreso Nacional de Fitogenética. Toluca, Estado de México, 19-24 de septiembre.

2009

Munguía-Lino G. 2009. Colaboración en la plantación de tigrídias, en el jardín demostrativo de la Reserva Ecológica de la Universidad Autónoma de México. Ciudad de México, 29 de marzo.

Munguía-Lino G. 2009. Colaboración en la organización del día de la *Tigridia*, Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Autónoma del Estado de México. Toluca, Estado de México, 8 de julio.

2010

Munguía-Lino G. 2010. Colaboración en la organización del XVIII Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jalisco, 21-27 de noviembre.

2012

Munguía-Lino G. 2012. Participación como guía en los recorridos de la semana de las tigrídias, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México. Tenancingo, Estado de México, 2-8 de julio.

2015

Munguía-Lino G. 2015. Colaboración en la organización del Simposio Nacional de Identificación y Caracterización Vegetal. Guadalajara, Jalisco, 17 de noviembre.

2016

Munguía-Lino G. 2016. Organizadora del Simposio Áreas de endemismo de angiospermas en México. Evento realizado en el marco del XX Congreso Mexicano de Botánica. Ciudad de México, 2 al 6 de septiembre.

2019

Munguía-Lino G. 2019. Organizadora del curso Latín botánico. Zapopan, Jalisco, 20 al 25 de octubre.

Munguía-Lino G. 2019. Organizadora del Simposio Evaluación fitogeográfica de la Zona de Transición Mexicana. Evento realizado en el marco del XXI Congreso Mexicano de Botánica. Aguascalientes, Aguascalientes, 20 al 25 de octubre.

2020

Munguía-Lino G. 2020. Respuesta a la encuesta para integrar el Informe Nacional de Recursos Fitogenéticos para la Alimentación y la Agricultura. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. Ciudad de México, noviembre.

2021

Munguía-Lino G. 2021. Moderador en la LGAC. Evento realizado dentro del marco del IV Simposio La investigación en la Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas. Zapopan Jalisco, 15 de julio.

Munguía-Lino G. 2021. Observancia de los derechos de obtentor de variedades vegetales ornamentales, en México. Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. Ciudad de México, 20 y 21 de mayo.

2022

Munguía-Lino G., A. Rodríguez 2022. Organizadores del Simposio Filogenética espacial de las plantas vasculares mexicanas. Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla, Puebla, 25 al 30 de septiembre.

Conferencias presentadas

2011

Munguía-Lino G. 2011. Angiospermas, avances y perspectivas, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México. Tenancingo, Estado de México, 26 de abril.

2012

Munguía-Lino G. 2012. Diversidad y distribución de *Tigridia*, Centro Universitario Tenancingo, Universidad Autónoma del Estado de México. Tenancingo, Estado de México, 2 de julio de.

2014

Munguía-Lino G. 2014. Distribución, riqueza y conservación del grupo de la flor de tigre en México, Sociedad de Ciencias Naturales de Jalisco, A. C., Museo de la Ciudad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, 2 de abril.

Munguía-Lino G. 2014. Riqueza, distribución y áreas de endemismo de la tribu Tigridieae (Iridaceae) en Norteamérica, Instituto de Biociencias, Universidad Federal do Rio Grande do Soul. Porto Alegre, Brasil, 14 de noviembre.

2015

Munguía-Lino G. 2015. Riqueza, distribución y conservación del grupo de la flor de tigre, Universidad de la Sierra Juárez. Ixtlán de Juárez, Oaxaca, 3 de febrero.

Munguía-Lino G. 2015. Tigridias del occidente de México, Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco, 24 de marzo.

2019

Munguía-Lino G. 2019. Alexander von Humboldt: el antes y el ahora de la geografía de las plantas, Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional CIIDIR Durango, Museo de la Masonería. Durango, Durango, 7 de mayo.

Munguía-Lino G. 2019. Alexander von Humboldt: el antes y el ahora de la geografía de las plantas, Instituto de Botánica, Departamento de Botánica y Zoología, Maestría en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA), Doctorado en Biosistemática, Ecología y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BEMARENA), Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco, 28 de agosto.

2022

Munguía-Lino G. 2022. Plantástico titulado “Una raya más al tigre, las Tigridae de México”. Sociedad Botánica de México A.C. Zapopan, Jalisco, 30 de marzo.

Estancias

Munguía-Lino G. 2014. Estancia en el Museo de Zoología “Alfonso L. Herrera”, Departamento de Biología evolutiva, Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de México. Ciudad de México, bajo la dirección de Dr. Juan José Morrone Lupi, 27 de enero-28 de febrero.

Munguía-Lino G. 2014. Estancia en el laboratorio de Sistemática Molecular del Instituto de Biociencias (Departamento de Botánica), Universidad Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Porto Alegre, Brasil, bajo la dirección de Dra. Tatiana Teixeira de Souza Chies, 19 de octubre al 21 de noviembre.

Asistencia a cursos y seminarios de actualización

2003

Curso teórico-práctico de cactáceas y suculentas, Facultad de Ciencias Agrícolas. Toluca, Estado de México, 3 al 8 de febrero.

2005

Taller de control de plagas y enfermedades, Fideicomisos Instituidos en relación con la agricultura, Banco de México-Fira, Centro de Desarrollo Tecnológico. Tezoyuca, Morelos, 6 de octubre.

Taller de nutrición vegetal en ornamentales, Fideicomisos Instituidos en relación con la agricultura, Banco de México-Fira, Centro de Desarrollo Tecnológico. Tezoyuca, Morelos, 22 de septiembre.

2007

Seminario profesional para la comercialización de ornamentales, Consejo Mexicano de la Flor A. C. Ciudad de México, México, 23 de marzo.

2014

Entre pares, tercer seminario para publicar y navegar en las redes de la información científica, Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica. León Guanajuato, 22-23 de septiembre.

2015

Taller Nacional CAPFITOGEN-México 2015: fortalecimiento de las Capacidades en Programas Nacionales de Recursos Fitogenéticos, Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas. Tlalneantla, Estado de México, 25-29 de mayo.

Curso Análisis de la diversidad de plantas con flores (Angiospermas) en México, División de Ciencias Biológicas y Ambientales, Departamento de Botánica y Zoología del Centro Universitario de ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara. Las Agujas, Zapopan, Jalisco, 8-30 de octubre.

2016

Taller de sistemas de Información Geográfica con MapInfo Professional v.15.2 64 bits, Imágenes Geográficas. Guadalajara, Jalisco, 15-17 de febrero.

Curso de Geomática 2016 de PCI Geomatics, Imágenes Geográficas. Guadalajara, Jalisco, 3-4 de marzo.

Curso/Taller de Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2016 para Laboratorios Nacionales, Universidad Autónoma de México, Ciudad Universitaria. Ciudad de México, 10-14 de octubre.

2017

SIG Web & Móvil con Spectrum Spatial Analyst, Imágenes Geográficas, Guadalajara, Jalisco, 6-7 de junio.

2018

IV reunión de la Red de herbarios del noroeste de México y II reunión de herbarios del Norte y Centro-Norte de México. Instituto de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P., México. 29 de agosto-1 de septiembre.

Curso-Taller “administración de bases de datos de colecciones mediante el portal de la red de herbarios del noroeste de México. Instituto de Zonas Desérticas. Universidad Autónoma de San Luis Potosí. San Luis Potosí, S.L.P., México. 29 de agosto-1 de septiembre.

Séptimo Entre pares. Consorcio Nacional de Recursos de Información Científica y Tecnológica. Puebla, Puebla. 10-11 de septiembre de 2018.

Curso de posgrado y actualización para profesores: Filogeografía, teoría y práctica 75 horas. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Guadalajara, Jalisco. Noviembre 5-23.

2019

Munguía-Lino G. 2019. Curso de actualización en la tutoría por competencias profesionales en la licenciatura en Biología LICB. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Guadalajara, Jalisco. Marzo 27.

Munguía-Lino G. 2019. Observa dibujando plantas: taller de ilustración científica. Escuela de Pintura, Escultura y Artesanías de la Universidad Juárez del Estado de Durango. Durango, Durango. Mayo 6-11.

Munguía-Lino G. 2019. Latín botánico. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Guadalajara, Jalisco. Septiembre 2-6.

2021

Munguía-Lino G. 2021. Familias de Angiospermas más diversas en México. Diagnóstico práctica. Sociedad Botánica de México. Ciudad de México. Julio 26-30.

2022

Munguía-Lino G. 2022. Curso / taller Taller de iniciación a los SIG para principiantes en R. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Guadalajara, Jalisco. Junio 27-Agosto 31.

Proyectos de investigación y grupos de investigación

2012

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.

Cursos de actualización impartidos

Munguía-Lino G. 2017. Curso-Taller: Sistemas de Información geográfica como herramientas en la identificación y caracterización de especies. Jornadas de Biología 2017, Universidad de Guadalajara. Apopan, Jalisco, 22 al 23 de marzo.

Munguía-Lino G. 2018. Curso-Taller: Sistemas de Información geográfica como herramientas en la identificación y caracterización de especies (12 horas). Jornadas de Biología 2018, Universidad de Guadalajara. Zapopan, Jalisco, marzo de 2018.

Tesis dirigidas

Licenciatura

2017

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.

2018

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.

2020

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.

2021

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.

2022

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

Maestría

2019

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.

2021

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.

Servicio social

Rostro-Del Muro K.L. 2018-2019. La familia Gentianaceae en el occidente de México. Programa biogeografía y taxonomía de angiospermas. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Enero 31-diciembre 20.

Serrano-Martínez M.G. 2020-2021. Filogeografía de *Tigridia mexicana* y distribución de *Tagetes* en México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Septiembre 1-agosto 31. Receptor.

Díaz-Martínez, P. 2022. Digitalización de ejemplares de Iridaceae del herbario IBUG en la plataforma Red de Herbarios del Noroeste de México SEINet. Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Marzo 1- agosto 31. Receptor.

Prácticas profesionales

2018

Rivas-Manzo R. 2018. Riqueza, distribución y conservación de la familia Fouquieriaceae en México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Enero 8-mayo 18. Receptor.

Báez-González M.C. 2018. Distribución, riqueza y conservación de la subfamilia Opuntioideae (Cactaceae) en el occidente de México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Julio 30-diciembre 7. Receptor.

2019

Pérez-Pérez J.E. 2019. Determinación del posible origen híbrido de *Pinus luzmariae* (Pinaceae) mediante morfometría. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Enero 8-mayo 20. Tutor.

Pérez-Balderrama R.M. 2019. Riqueza y endemismo de Hypoxidaceae en México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Julio 22-diciembre 6. Receptor

Rostro-Del Muro K.L. 2019. La familia Gentianaceae en el occidente de México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Julio 22-diciembre 6. Tutor.

2020

Abarca-Hernández D.I. 2020. Riqueza, distribución y conservación de la familia Dioscoreaceae en México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Enero 21-junio 4. Tutor.

2021

Toscano-Cumplido M. 2021. Riqueza, distribución y conservación del género *Vitis* en México. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Enero 11-mayo 21. Receptor.

2022

Serrano-Martínez M.G. 2022. Filogeografía de *Tigridia mexicana*. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad de Guadalajara. Enero 10-mayo 22. Receptor.

Alumnos de posgrado

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. Asesor.

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. Asesor. Grado obtenido.
- 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). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Obtención del grado 29 de noviembre de 2019. Director. Grado obtenido.
- 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. Asesor.
- 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. Asesor.
- 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. Asesor.
- López-Pérez J.D. 2021. Filogeografía de *Tigridia durangense* (Tigridieae: Iridaceae). Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. Director.
- 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. Asesor.
- 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. Asesor.
- 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. Grado obtenido.
- 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.
- 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. Director.
- 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. Director.

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. Asesor.
- 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. Asesor.
- 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. Asesor.
- 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. Codirector.

Miembro de jurado

Licenciatura

2018

- Ramírez-Asencio S. 2018. Análisis de variación morfológica en poblaciones de *Agave maximiliana* con diferente grado de manejo. Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 56 pp. Noviembre 9. Secretario.
- Velázquez-Ríos P. 2018. Revisión taxonómica del género *Hedeoma* (Lamiaceae) en México. Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 117 pp. Julio 13. Vocal.

2019

- Ortiz-Brunel J.P. 2019. Análisis biogeográfico de *Echeandia* (Anthericaceae, Agovoideae, Asparagaceae). Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 81 pp. Julio 15. Secretario.
- Gudiño-Cano A.K. 2019. Estudio florístico del Cerro de Silva (Picacho), municipio de Villa de Arriaga, San Luis Potosí, México. Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 118 pp. Noviembre 22. Secretario.

2020

- Ornelas-Ibarra M.A. 2020. Análisis biogeográfico de *Aristolochia* subserie *Hexandrae* (Aristolochiaceae). Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 67 pp. Noviembre 26. Presidenta.

2022

- Padilla-del Muro M.M. 2022. Flora epífita de los cafetales de La Cuesta, municipio de Talpa de Allende, Jalisco, México. Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 81 pp. Marzo 22. Presidenta.
- Martínez-Poire A.S. 2022. Relaciones filogenéticas del género *Mimophytum* Greenm (Cynoglossoideae: Boraginaceae). Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 69 pp. Junio 14. Vocal.

2023

- Sánchez-Romero A. 2023. Riqueza de, distribución geográfica y conservación del género *Bulrsea* (Bursaceae) en la Península de Baja California, México.

Tesis de Licenciatura. División de Ciencias Biológicas y Ambientales. Universidad de Guadalajara. 44 pp. Julio 14. Secretaria.

Maestría

2017

Ramírez-Ulloa R.M. 2017. Estudio sistemático de *Sedum* sección *Sedastrum* (Crassulaceae). Tesis de Maestría, Universidad de Guadalajara, 71 pp. Obtención del grado 31 de enero de 2017. Vocal.

2018

Aragón-Parada J. 2018. Diversidad y distribución geográfica del género *Sedum* (Crassulaceae), en la Sierra Madre del Sur, México. Tesis de maestría. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. 110 pp. Julio 12. Secretario.

García-Martínez M.A. 2018. Taxonomía, riqueza y distribución geográfica de *Calochorthus* sección *Cyclobothra* (Liliaceae). Tesis de maestría. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. 91 pp. Enero 26. Secretario.

2019

Ornelas-Álvarez J. 2019. Riqueza específica y distribución geográfica de la familia Zygophyllaceae en México. Tesis de Maestría. Maestría en Ciencias del Instituto de Ecología (Inecol), Xalapa, Veracruz. 112 pp. Febrero 26. Vocal.

Damián-Jiménez C.E. 2019. Patrones de conservadurismo del nicho ambiental y riqueza de especies del clado Acre (Crassulaceae) en América. Tesis de Maestría. Instituto de Ecología (Inecol). Vocal externo.

2020

Hernández-Barón G.M. 2021. Revisión taxonómica y biogeografía del género *Polystemma* (Apocynaceae). Tesis de maestría. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. 109 pp. Enero 13. Vocal.

Trujillo-Juárez D.I. 2021. Revisión taxonómica y biogeográfica del género *Cercocarpus* complejo *Fothergilloides* (Rosaceae). Tesis de maestría. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. 160 pp. Enero 14. Secretario.

2023

Cardona-Cruz L.M. 2023. Biogeografía del género *Galphimia* (Malpighiaceae). Tesis de maestría. Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Centro Universitario de Ciencias Biológicas. Universidad de Guadalajara. 160 pp. Septiembre 29.

Doctorado

2019

Báez-Lizarazo. 2019. Padrões biogeográficos de Tigrídieae (Iridaceae: Iridoideae) na América do Sul e sistemas de polinização. Tesis de Doctorado. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 158 pp. Sinodal externo. Junio 28. Banca examinadora.

Arbitraje de artículos

2018

De-Nova A., P. Castillo-Lara, A.K. Gudiño-Cano, J. García-Pérez. 2018. Flora endémica del estado de San Luis Potosí y Regiones Adyacentes. *Árido-Ciencia* 3. 21-41. Junio 7.

2019

Estrada-Márquez A.S., J.L. Villaseñor, T. Escalante-Espinosa. 2019. Áreas de Endemismo de Plantas con Flores en el Estado de Morelos, México. *Botanical Sciences* 98: 377-392.

Vargas-Amado G., A. Castro-Castro, M. Harker, M. E. Vargas-Amado, J.L. Villaseñor, A. Rodríguez. 2019. Western Mexico is a priority area for the conservation of *Cosmos* (Coreopsideae, Asteraceae), based on richness and track analysis. *Biodiversity and Conservation*: <https://doi.org/10.1007/s10531-019-01898-2>.

2020

Cabrera-Manuel F., M.E. Siqueiros-Delgado, J. Ceja-Romero, J. Sosa-Ramírez. 2020. Orden Commelinales en Aguascalientes, México: riqueza y distribución. *Botanical Sciences*.

Castro-Castro A., J.G. Zavala-Pérez, R. Cruz-Durán. 2020. Richness and distribution of the genus *Manfreda* (Agavoideae: Asparagaceae) in Guerrero, Mexico, with the description of a new species. *Botanical Sciences*.

Estrada-Márquez A.S., J.J. Morrone, J.L. Villaseñor. 2020. Areas of endemism in central Mexico based on their endemic Asteraceae: a conservation proposal. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Julio-Catarino L., E. Solano, M.M. Ayala Hernández, R. Ríos-Gómez y E. Hernández-Pérez. 2020. Florística y panbiogeografía del bosque de *Byrsonima* (Malpighiaceae) y *Curatella* (Dilleniaceae) del sur de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*.

Morrone J.J. 2020. Toward a consensus regionalization of the Baja California biogeographic province, Mexico. *Botanical Sciences*.

Valus C., D. Goncalves-Ferreira, A. Silvério. 2020. *Gelasine alba*, a new species of Tigrideae (Iridaceae) from Subtropical Highland Grassland vegetation of South America. *Phytotaxa*.

XXXX. 2020. Fibras vegetales utilizadas en la artesanía de Honduras. *Caldasia*.

XXXX. 2020. Variación morfológica de híbridos F1 de *Gerbera*. *Revista Fitotecnia Mexicana*.

2021

Villaseñor J.L., E. Ortiz, D. Juárez. 2021. Transition zones and biogeographic characterization of endemism in three biogeographic provinces of central Mexico. *Botanical Sciences*.

2022

Seculin-Glur J. L., F. Gutiérrez-Nicolas, S. Leiva-González, G. E. Barboza, C. Carrizo-García. 2022. Evolutionary insights into the Andean genus *Nicandra* (Solanoideae, Solanaceae). *Phytotaxa*.

XXXX. 2022. Flora vascular de un bosque tropical caducifolio del municipio de Nocupétaro, Michoacán, México. *Polibotánica*.

2023

XXXX.2023. The relationship between niche breadth and phylogenetic characteristics of eight species of rhubarb on the Qinghai-Tibet Plateau. *Ecology and Evolution*.

XXXX.2023. Hotspot and conservation gap analysis of endemic vascular plants in the Altai Mountain Country based on a new global conservation assessment. *Global Ecology and Conservation*.

Evaluaciones CONACYT

2020

Munguía-Lino G. 2020. Transformación de la agrobiodiversidad como una alternativa sustentable que fortalezca el manejo de los recursos naturales del área destinada voluntariamente a la conservación (ADVC) tierra del faisán, Santa Cruz Tepetotutla, Oaxaca. Fondo S0010. Convocatoria S0010-2019-01.

Munguía-Lino G. 2020. Gestión de redes de conocimiento para una producción sustentable y la conservación de las Áreas Naturales Protegidas en Guerrero, México. Fondo S0010. Convocatoria S0010-2019-01.

Munguía-Lino G. 2020. Evaluación de la calidad de alimento para organismos acuáticos, adicionado con antocianinas obtenidas como subproducto de la producción de nochebuena (*Euphorbia pulcherrima* Willd. Ex Klotzsch). Valdes-Hernández E.F. Estancias posdoctorales por México 2020.

2021

Munguía-Lino G. 2021. *Gerbera* (*Gerbera jamesonii* L.) cultivada con nanopartículas de hidróxido de calcio como promotoras del mejoramiento de la calidad pre- y poscosecha. Estancias posdoctorales por México 2021.

Munguía-Lino G. 2020. Actividades de comunicación y difusión pública de la Sociedad Mexicana para el Estudio de los Florecimientos Algales Nocivos, A.C. Fondo FOP02. Convocatoria FOP02-2021-05.

Evaluaciones no CONACYT

2022

Revisora dentro del certamen tesis en el que se otorga la medalla José Mariano Mociño (1757-1820). Evento realizado en el marco del XXII Congreso Mexicano de Botánica. Puebla de Zaragoza, Puebla, 26 de agosto.

Evaluaciones prácticas profesionales

2019

Munguía-Lino G. 2019. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Octubre 9.

Munguía-Lino G. 2019. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Diciembre 12.

2020

Munguía-Lino G. 2020. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Marzo 5.

Munguía-Lino G. 2020. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Junio 5.

Munguía-Lino G. 2020. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Octubre 13.

Munguía-Lino G. 2020. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Diciembre 15.

2021

Munguía-Lino G. 2021. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Marzo 5.

Munguía-Lino G. 2021. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Junio 4.

Munguía-Lino G. 2021. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Octubre 5.

Munguía-Lino G. 2021. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Diciembre 4.

2022

Munguía-Lino G. 2022. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Marzo 9-10.

Munguía-Lino G. 2022. Grupo técnico de apoyo en la evaluación de Práctica Profesional. Licenciatura de Biología, Centro Universitario de Ciencias Biológicas, Universidad de Guadalajara. Junio 1-2.

Comisiones

2022

Munguía-Lino G. 2022. Comisión de evaluaciones e ingreso del programa de Maestría en Ciencias en Biosistemática y Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas (BIMARENA). Zapopan, Jalisco, 1 de enero al 31 de diciembre.

Distinciones

Mención honorífica por la tesis “Catálogo de plantas silvestres comercializadas en el mercado de Tenancingo y de Jamaica”.

Mención honorífica por la tesis “Biogeografía de la tribu Tigridieae (Iridaceae) en Norteamérica”. Investigador Nacional Nivel Candidato 2016-2019.

Investigador Nacional Nivel 1 2020-2022

Investigador Nacional Nivel 2 2023-2027

Sociedades a las que pertenece

Sociedad Botánica de México, A. C.

Pacific Bulb Society

Systematics Association

Idiomas

Inglés: habla, lee y escribe

Portugués: habla y lee

GUADALUPE MUNGUÍA LINO

Fecha de elaboración: septiembre 1, 2023.