



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Mónica Alicia Calderón Oropeza
- Correo Electrónico: monicalderon@zicatela.umar.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Doctorado en Ciencias Químicas (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)
- Maestría en Ciencias en Biología Experimental (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)
- Licenciatura en Químico Farmacobiología (Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo)

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesora-Investigadora

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Química de productos naturales: elucidación estructural de sustancias de origen vegetal con interés farmacológico
- Bioprospección de compuestos biológicamente activos

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Calderón-Oropeza, M.A., Ramírez-Briones, E., Rodríguez-García, G., Salvador-Hernández, J.L., Bedolla-García, B.Y., Zamudio, S., Maldonado-Bonilla, L.D., del Río R.E. & Gómez-Hurtado, M.A. (2021). Metabolic correlations of *Salvia dugesii* Fernald and *Salvia gesneriiflora* Lindl. & Paxton with native *Salvia* plants from four continents using essential oils compositions. *Records of Natural Products*. doi: org/10.25135/rnp.223-19.121912. Artículo en Revista JCR. Factor de Impacto 2022: 1.9
- Maldonado-Bonilla, L.D., Calderón-Oropeza, M.A., Villarruel-Ordaz, J.L. & Sánchez-Espinosa, A.C. (2019). Identification of novel potential causal agents of *Fusarium* wilt of *Musa* sp. AAB in southern Mexico. *Journal of Plant Pathology & Microbiology*. 10:479. doi: 10.24105/2157-7471.10.479. Índice Copernicus: 66.97
- Cruz-Torres, J.A., Calderón-Oropeza, M.A., & Sánchez-Espinosa, A.C. (2019). Costo de producción de extractos de raíz de *Adenophyllum aurantium* (L.) Strother para uso antifúngico en el sector agrícola. *Revista Latinoamericana De Educación Y Estudios*

Interculturales

-RLEEI

ISSN: 2448-8801, 3(3), 108-119. Consultado de
http://cresur.edu.mx/OJS/index.php/RLEEI_CRESUR/article/view/456

- Cruz-Torres, J.A., Camacho-Escobar, M.A., Sánchez-Espinosa, A.C., Calderón-Oropeza, M.A., Jiménez-Jiménez, R.A. & Espinoza-Ortiz, V.E. (2019). Bioética: un paradigma biocéntrico. *Ciencia y Tecnología Agropecuaria*. ISSN: 1900-0863, 4(1), 39-43.

Libros

- Iniciando con el más actual

Capítulos de libro

- Calderón-Oropeza, M.A., Guerrero-Arenas, R. 2023. Capítulo 20. Termodinámica en los sistemas biológicos. En Arellano-Gil, J. (ed). *Termodinámica para Ciencias de la Tierra: Fundamentos y Aplicaciones*. Facultad de Ingeniería, UNAM.

❖ **SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS**

- Reyes Bautista, Tania Elisalda, Calderón-Oropeza, Mónica A., Herrera-Martínez Mayra, Ordaz-Hernández, Armando, Calderón-Chiu, Carolina, del Río, Rosa E. & Bedolla-García, Brenda Yudith. (2023). Actividad antibacteriana del extracto hexánico y acetónico de la parte aérea de *Salvia setulosa* frente a cepas de importancia clínica. 18th Reunión Internacional en Investigación de Productos Naturales. Del 24 al 27 de mayo de 2023. Morelia, Michoacán.
- Chávez López, Karen, Herrera Martínez, Mayra, Calderón-Oropeza, Mónica A., del Río, Rosa E., Bedolla-García, Brenda Yudith. Actividad antimicrobiana del 3β,20,25-trihidroxilupano de *Salvia dugesii* frente a bacterias patógenas. (2022). 17ª Reunión Internacional de Investigación en Productos Naturales. Del 18 al 20 de mayo de 2022. Monterrey, Nuevo León.
- Soto-Guzmán, Eva E., Calderón-Oropeza, Mónica A., Rodríguez-García, G., Gómez-Hurtado, Mario A., García-Merinos, J. Pablo., López Yliana & Del Río Rosa E. (2020). Estudio químico de las hojas de *Salvia dugesii*. 15º Congreso Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. 9º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. 30 de octubre de 2020. Morelia, Michoacán.
- Calderón-Oropeza, M.A., Bedolla-García, B.Y., Gómez-Hurtado, M.A., Rodríguez-García, G., Ramírez-Briones, E. & López, Y. (2020). Obtención de esteroides y ácido oleanólico de *Salvia plurispicata*. 15º Congreso Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación. 9º Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. 30 de octubre de 2020. Morelia, Michoacán.



- Calderón-Oropeza, M.A., Rodríguez-García, G., Gómez-Hurtado, M.A., López Yliana, Ayala-Almonte, J. Carlos., García-Merinos, J. Pablo & del Río, R.E. (2019). Obtención de ácido oleanólico de *Salvia dugesii*. 14^o Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación. 8^o Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. 30 de octubre de 2019. Morelia, Michoacán.
- Calderón Oropeza, M.A., Rodríguez García, G., Gómez Hurtado, Mario A., López Yliana, Bedolla García, Brenda Y. Ramírez Briones, E. & Del Río Rosa E. (2019) Obtención del ácido kerlínico de *Salvia dugesii*. 14^o Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación. 8^o Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. 30 de octubre de 2019. Morelia, Michoacán.
- Calderón-Oropeza, M.A., Galván-Gómez, S., Gómez-Hurtado, M.A., Rodríguez-García, G., Zamudio, S., Bedolla-García, B.Y. & del Río, R.E. (2019). Triterpenos hidroxilados tipo lupano de *Salvia dugesii*. 14 Congreso Estatal de Ciencia Tecnología e Innovación. 8^o Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. 30 de octubre de 2019. Morelia, Michoacán.