|  |
| --- |
| **Resumen curricular 2014-2023** |
| **NOMBRE** | Dr. Leonardo Osvaldo Alvarado Cárdenas |
| **Categoría Actual**  | -Profesor de Carrera Titular “B”, tiempo completo. -Coordinador del Laboratorio de Plantas VascularesFacultad de Ciencias, UNAM |
| **Grado Académico** | * Licenciatura (2003) Facultad de Ciencias, UNAM
* Maestría (2006) y Doctorado (2013) en el Instituto de Biología, UNAM
* Postdoctorado Colegio de Postgraduados, Campus Montecillos. EdoMx.
 |
| **SNI (nivel)** | Nivel 1 Período 2021-2024 |
| **PRIDE** | Nivel “C” |
| **Sitios web:** | * Facultad de Ciencias: <http://www.fciencias.unam.mx/directorio/25613>
* ORCID. Connecting research and researchers: https://orcid.org/0000-0002-4938-8339
* Research gate: [www.researchgate.net/profile/Leonardo\_Alvarado-Cardenas](http://www.researchgate.net/profile/Leonardo_Alvarado-Cardenas)
 |
| **Cursos curriculares impartidos**  | Cursos de Licenciatura: * Biología de Plantas II (2015- actualmente)
* Taxonomía de plantas (2022- actualmente).
* Biología de Plantas I (2014-2015)
* Sistemática (2014)
* Taller de Sistemática de angiospermas (2014-2021),
* Taller de sistemática integrativa para el estudio de la biodiversidad vegetal de México (2021-2022)

Cursos de Posgrado: * Enfoque multidisciplinario para el estudio de las plantas medicinales (2017-2022).
* Sistemática de angiospermas (2010-2013).

Cursos al público en general:* Las familias de angiospermas más diversas de México. descripción y diagnosis práctica. 2021.
* Diplomado metodologías y técnicas para la ubicación taxonómica en plantas. 2017
 |
| **Tutor de Posgrado en Ciencias Biológicas, UNAM.** | Tutor Principal de Maestría/Doctorado. |
| **Tesis Dirigidas** | Licenciatura: 3 Maestría: 2 Doctorado: 1 |
| **Servicios sociales** | 8 |
| **Artículos publicados**  | 50 en revistas indizadas, 5 en revistas arbitradas |
| **Capítulos de libro** | 12 |
| **Libros o tratamientos taxonómicos en diversas floras** | 11 |
| **Comunicación de la ciencia** | 14 artículos, 2 charlas |
| **Participaciones en congresos** | Nacionales: 44Internacionales: 7 |
| **Actividades Editoriales** | Editor de la **Flora de Guerrero**. Secretario de Publicaciones de la Sociedad Botánica de MéxicoEditor del Boletín mensual **Macpalxóchitl.**  |
| **Lista de publicaciones en los últimos 5 años** |  |
| 1. Chavez-Hernandez, M. G., Alvarez-Ruiz, J. A., & Alvarado-Cardenas, L. O. (2023). Two new Mexican species of Asclepias (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Asclepiadeae). Phytotaxa, 592(3), 255-266. DOI: [10.11646/phytotaxa.592.3.4](https://doi.org/10.11646/phytotaxa.592.3.4) Impact Factor (JCR): 1.171.
2. Sosa, V., Alvarado-Cárdenas, L. O., Stefano, R. D. D., González-Gallegos, J. G., Hernández-Sandoval, L., Jiménez-Rosenberg, R., ... & Angulo, D. F. (2023). The online Flora of Mexico: eFloraMEX. Botanical Sciences, 101(2), 324-340. Impact Factor (JCR): 0.959.
3. Pío-León, J. F., Castro-Castro, A., & Alvarado-Cárdenas, L. O. (2023). *Gonolobus gonzaleziarum* (Apocynaceae), especie nueva de la ecorregión Madrense Tropical de la Sierra Madre Occidental, México. Acta botánica mexicana, (130). DOI: 10.21829/abm130.2023.2153
4. Alvarado-Cárdenas, L. O., Hernández, M. G. C., & Castañeda-Zárate, M. (2023). Una nueva especie de *Chthamalia* (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Gonolobeae; Gonolobinae), endémica a Puebla, México. Botanical Sciences, 101(3), 895-907.
5. Alvarado-Cárdenas, L. O., García-Mendoza, A. J., & Sandoval-Gutiérrez, D. (2023). *Ruehssia magalloniae* (Apocynaceae; Asclepiadoideae), una especie nueva del bosque mesófilo de montaña de la Sierra Norte de Oaxaca, México. Botanical Sciences, 101(2), 608-618.
6. Alvarado-Cárdenas, L. O., A Cerchiai 2022. A new species of *Gonolobus* (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Gonolobineae) from Loja, Ecuador. Phytotaxa 575: 287-293. DOI: https://doi.org/10.11646/phytotaxa.575.3.6 Impact Factor (JCR): 1.171.
7. Maya-Lastra, C. A., Alvarado-Cárdenas, L. O., Rodríguez-Gómez, F. del C., Urrea-Galeano, L. A., Villaseñor, J. L., & Ruiz-Sánchez, E. (2022). The Mexican flora as a case study in systematics: a meta-analysis of GenBank accessions. Botanical Sciences 100(Special), S66-S82. https://doi.org/10.17129/botsci.3061 Impact Factor (JCR 2021): 0.959
8. Alvarado-Cárdenas, L. O., Pio-León F, Chávez-Hernández MG. 2022. *Macroscepis sinalobolana* (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Gonolobeae) a new and endemic species to Sinaloa, México. Phytotaxa 564: 104-112. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.564.1.8> Impact Factor (JCR): 1.171.
9. Alvarado-Cárdenas, L. O., A. López Hernández & R. Sánchez Crisóstomo. 2022. A remarkable new species of *Dictyanthus* (Apocynaceae, Asclepiadoideae, Asclepiadeae, Gonolobinae) restricted to Jalisco, México. Phytotaxa 558 (2): 178–184. Impact Factor (JCR): 1.171. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.558.2.2>
10. Alvarado-Cárdenas, L. O., Maya-Mandujano, K. G., & Chávez-Hernández, M. G. (2022). *Gonolobus cthulhui* (Apocynaceae), a new species from Oaxaca, Mexico. Acta Botanica Mexicana. 129: e2067. DOI: <https://doi.org/10.21829/abm129.2022.2067> Factor de impacto: 1.00
11. Chávez-Hernán & Alvarado-Cárdenas LO. 2022. Sistemática, distribución y conservación de *Funastrum* (Apocynaceae; Asclepiadoideae) en México. Botanical Sciences. 100: 1073-110. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.3018> Factor de impacto (JCR): 0.959
12. Islas-Hernández, C. S., Alvarado-Cárdenas, L. O., Rosell, J. A., & Ochoterena, H. 2022. Morphological diversity and taxonomic importance of fruits and seeds of the genus *Spigelia* (Loganiaceae) in Mexico. Systematic Botany 47 (1): 278-292, Impact Factor (JCR): 1.101 DOI: <https://doi.org/10.1600/036364422X16442669847085>
13. L. O. Alvarado-Cárdenasy E. Belén Cortez. 2022. Pasado y presente de *Trichosacme lanata* (Apocynaceae: Asclepiadoideae): Revisión de un taxón endémico y poco conocido en México. *Phytoneuron* 2022-33: 1–10. ISSN 2153 733X.
14. L.O. Alvarado-Cárdenas, CS Islas-Hernández, MG Chávez-Hernández. 2022. A small star in the Mexican scrub: *Matelea ojadapantha* (Apocynaceae; Asclepiadoideae). *Avonia* 40 (1): 26- 33.
15. Chávez-Hernández MG, Lozada-Pérez L., Alvarado-Cárdenas LO. 2021. *Funastrum saganii* (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Asclepiadeae; Oxypetalinae), A New Species Endemic to Veracruz, Mexico. Acta Botanica Brasilica 35: 466-472. Impact Factor (JCR): 1.268. DOI: 10.1590/0102-33062020abb0372
16. L.O. Alvarado-Cárdenas. 2021. *Talayotea* (Apocynaceae: Asclepiadoideae, Gonolobineae) un género nuevo y endémico de México. Phytoneuron 2021-62: 1–18. ISSN 2153 733X.
17. Pio-León F, Chávez-Hernández MG, Alvarado-Cárdenas LO. 2021. *Bourreria ritovegana* (Ehretiaceae, Boraginales), una especie nueva de Sinaloa, México. Polibotánica 52: 1-9. Factor de impacto (JCR): 0.3514 DOI: 10.18387/polibotanica.52.1
18. 4. L. O. Alvarado-Cárdenas, MG Chávez-Hernández y C.G. Velazco-Macías. 2021. Ajustes taxonómicos en Apocynaceae Mexicanas. Phytoneuron 47: 1–22. ISSN 2153 733X
19. L. O. Alvarado-Cárdenas, Cortez EB, Cervantes CO. 2021. *Gonolobus lozadae*, a new species of Apocynaceae from the state of Oaxaca, Mexico. Botanical Sciences. Factor de impacto (JCR): 0.959 <https://doi.org/10.17129/botsci.2783>
20. Islas-Hernández CS, Alvarado-Cárdenas LO. 2021. Taxonomic Adjustments in Mexican *Spigelia* L. (Loganiaceae). Phytoneuron 1-2. ISSN 2153 733X.
21. Islas-Hernández CS, L. O. Alvarado-Cárdenas. 2020. *Spigelia elbakyanii*, a new species from Oaxaca, Mexico. Phytotaxa 477(2): 277-283. Impact Factor (JCR): 1.171. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.477.2.12>
22. L. O. Alvarado-Cárdenas, Chávez-Hernández MG, Pio-León JF. 2020. *Gonolobus naturalistae* (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Gonolobeae; Gonolobinae), a new species from México. Phytotaxa 472(3): 249-258. Impact Factor (JCR): 1.171. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.472.3>.
23. L. O. Alvarado-Cárdenas, Islas-Hernández CS, Chávez-Hernández MG. 2020. *Matelea ojadapantha* (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Gonolobeae; Gonolobinae), a new species from México. Phytotaxa 461(3): 175-184. Impact Factor (JCR): 1.171. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.461.3.4>
24. L. O. Alvarado-Cárdenas, Lozada-Pérez L, Islas-Hernández CS, Cortez EB, Maya-Mandujano KG, Chávez-Hernández MG. 2020. Apocináceas de ayer y hoy. Conocimiento histórico y reevaluación de la diversidad y distribución de Apocynaceae en México. Botanical Sciences 98(2): 393-416. DOI: <https://doi.org/10.17129/botsci.2525>
25. L. O. Alvarado-Cárdenas & K. G. Maya Mandujano. 2020. A new *Marsdenia* (Apocynaceae: Asclepiadoideae) for the southeast of Oaxaca, Mexico. Kew Bulletin 75:1- 8. Factor de Impacto (2019): 0.843. https://doi.or g/10.1007/s12225-020-9862-x
26. Torres-Colín L. & Alvarado-Cárdenas, L.O. 2019. *Desmodium amplistipulaceum* (Fabaceae), a new species from the state of Chiapas, Mexico. Phytotaxa 409 (4): 215–221. Impact factor 2019: 1.007. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.409.4.3>
27. González Martínez, C., L. Lozada-Pérez & L.O. Alvarado-Cárdenas. 2019. *Dictyanthus stevensii* (Apocynaceae; Asclepiadoideae; Gonolobinae), a new species from Chimalapas region, Oaxaca, Mexico. Phytotaxa 394 (1): 079–088. Factor de impacto: 2018/2019. 1.259. DOI: <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.394.1.5>
28. L. O. Alvarado-Cárdenas; Lozada–Pérez, L.; Cadena, J.; Islas–Hernández, S.; Martínez González, R. C. Cortez, E.; González-Martínez, C., González–Ramírez, I. 2019. The triad of knowledge: Systematic, diversity and conservation status of the Mexican species of *Tabernaemontana* (Apocynaceae; Rauvolfioideae: tribe Tabernaemontaneae). Phytotaxa 388(1):1-46 Impact factor 2019: 1.007. DOI: 10.11646/phytotaxa.388.1.1
29. J. Ollerton, S. Liede-Schumann, M. Endress, U. Meve, A. R. Rech, A. Shuttleworth, H. A Keller, K. Agostini, L. O. Alvarado-Cárdenas, et al. 2018. The diversity and evolution of pollination systems in large plant clades: Apocynaceae as a case study. Annals of Botany 1-15. Factor de impacto: 3.454 (2018) DOI. <https://doi.org/10.1093/aob/mcy127>
 |