**ROSA MARÍA FONSECA JUÁREZ**

**Formación académica.**

Maestría en Biología (Ciencias UNAM, 1987)

Licenciatura en Biología (Ciencias UNAM, 1982)

**Nombramiento actual:**

Técnico Académico Titular “C,” TC, Definitivo.

Profesor de asignatura B; Materia: Biología de Plantas I.

Coeditora de la serie Flora de Guerrero. 1993 a 2018.

**Principal área de interés académico.**

1. Taxonomía de angiospermas y gimnospermas. Particularmente:
   * Anacardiaceae
   * Polygalaceae
   * Gesneriaceae
   * Pinaceae
2. Florística y Taxonomía de angiospermas y gimnospermas.
3. Flora y vegetación de Guerrero, México.

**Principales publicaciones científicas.**

1. Fonseca R.M. & L. Lozada. 1993. Laguna de Coyuca y sus alrededores. In: Estudios Florísticos en Guerrero No.1. N. Diego y R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM.
2. Fonseca, R.M. 1994. Taxodiaceae y Cupressaceae de Guerrero. Fascículo 3. In: Flora de Guerrero. N. Diego y R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias UNAM.
3. Diego Pérez, N., Fonseca, R.M., Lozada, L., Lorea, F. Vegetación de las lagunas costeras y zonas inundables del Estado de Guerrero, México. Brenesia 39-40: 7 - 28. 1993.
4. Fonseca, R.M. 1995. Hippocrateaceae de Guerrero. In: Flora de Guerrero. No. 4. N. Diego y R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias UNAM.
5. Fonseca, R.M. 1996. Salicaceae de Guerrero. In: Flora de Guerrero. No. 5. N. Diego y R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM.
6. Fonseca, R.M. & E. Velázquez. 1998. Betulaceae de Guerrero. Fascículo 7. In: Flora de Guerrero. No. 7. N. y R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM.
7. Olivera, L., B. Ludlow-Wiechers & R.M. Fonseca. 1998. Anacardiaceae. In: Flora Palinológica de Guerrero. No.7. Ludlow-Wiechers, B. & H. Hooghiemstra (eds.) Facultad de Ciencias. UNAM.
8. Diego Pérez, R. Oviedo, L. Lozada y R.M. Fonseca. 1996/1997. Vegetación costera y zonas inundables Cuba - Guerrero, México. Acta Botánica Hungarica 40: 45-11.
9. Domínguez, E. & R.M. Fonseca. 2001. Alismataceae de Guerrero. In: Flora de Guerrero. No. 14. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 19 pp. ISBN 968-36-9626-0
10. Fonseca, R.M., E. Velázquez & E. Domínguez. 2001. Carrizal de Bravos. Bosque Mesófilo de Montaña. In: Estudios Florísticos de Guerrero, No. 12. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 41pp. ISBN 968-36-9690-2.
11. Morales, F., R.M. Fonseca & N. Diego. 2001. Flacourtiaceae de Guerrero. In: Flora de Guerrero. No. 9. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM.
12. Morales, F. & R.M. Fonseca. 2002 Lacistemataceae de Guerrero. In: Flora de Guerrero. No. 11. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM.ISBN 968-36-9911-1
13. Fonseca, R.M. 2002. Lennoaceae de Guerrero. In: Flora de Guerrero. No. 15. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 7 pp. ISBN 970-32-0248-9.
14. Velázquez, E., Fonseca, R.M. y E. Domínguez, 2003. Bosque de *Quercus* de Tixtla de Guerrero. In: Estudios Florísticos en Guerrero No. 16. N. Diego y R.M. Fonseca Eds. Facultad de Ciencias. UNAM. México ISBN: 970-32-1401-0. Prensas de Ciencias.
15. Fonseca, R.M. 2005. Bataceae y Rhizophoraceae. In: Flora de Guerrero. No. 22. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Presas de Ciencias, UNAM. 18 pp. 970-32-2558-6
16. Fonseca, R.M. 2005. Connaraceae y Resedaceae. In: Flora de Guerrero. No. 23. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Prensas de Ciencias, UNAM. 10 pp. ISBN 970322559-4
17. Rico, L. & R.M. Fonseca. 2005. Acacieae (Mimosaceae). In: Flora de Guerrero. No. 26. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Prensas de Ciencias, UNAM. 56 pp. ISBN 970-32-2749-X
18. Fonseca R.M. 2005. Una nueva especie de *Cyrtocarpa* (Anacardiaceae) de México. Acta Botánica Mexicana 71: 45-52.
19. Fonseca, R.M. Cornaceae y Clhoranthaceae. 2006. In: Flora de Guerrero. No. 27. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 24 pp. ISBN 970-32-3319-8.
20. Fonseca, R.M. 2008. Winteraceae. In: Flora de Guerrero. No. 33. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 8 pp. ISBN 978-970-32-5418-7.
21. Fonseca, R.M. & M. F. Ortiz. 2007. Violaceae. In: Flora de Guerrero. No. 34. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 32 pp. ISBN 978970-32-4496-6.
22. Fonseca, R.M. Podocarpaceae. 2009. In: Flora de Guerrero. No. 37. N. Diego & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias, UNAM. 10 pp. ISBN 978-607-02-0848-5.
23. Bustamante, R. & R.M. Fonseca. 2009. Nueva especie de *Romanschulzia* (Brassicaceae) del estado de Guerrero, México. Acta Botánica Mexicana 87: 23-29.
24. Fonseca, R.M. & E. Velázquez. 2010. Región Oriental de La Montaña. In: Estudios Florísticos de Guerrero en Guerrero. No. 17. Diego-Pérez, N. & R.M. Fonseca (eds.). Facultad de Ciencias. UNAM. 39 pp. ISBN: 978-607-02-1305-2.
25. Durán, C.A., R.M. Fonseca & G. Ibarra. 2010. Estudio Florístico de *Ficus* (Moraceae) en el estado de Guerrero, México. Rev. Mexicana de Biodiversidad 81: 239-262.
26. Villanueva, L. y R.M. Fonseca. 2011. Revisión Taxonómica y Distribución Geográfica de *Ephedra* en México. Acta Botánica Mexicana: 96: 79-116.
27. Castro-Mendoza, I. & Fonseca, 2012. Caryophyllaceae. In: Diego-Pérez, N. & R.M. Fonseca (eds.). Flora de Guerrero No. 48. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-6007-02-3220-6. 64 pp.
28. Fonseca, R.M. & R. Medina, 2012. Anacardiaceae. In: Diego-Pérez, N. & R.M. Fonseca (eds.). Flora de Guerrero No. 52. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-02-3745-4. 110 pp.
29. Fonseca, R.M. 2013. Pinaceae, In: Diego-Pérez, N. & R.M. Fonseca(eds.). Flora de Guerrero No. 59. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978 607-02-4863-4. 64 pp.
30. Zavala Téllez, S. & R.M. Fonseca. 2015. Nyctaginaceae. In: Diego-Pérez, N. & R.M. Fonseca (eds.). Flora de Guerrero No. 63. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 968- 607-02-6223-4. 14-86 pp.
31. Fonseca, R.M. 2015. Martyniaceae. In: Jiménez, J., R.M. Fonseca & M. Martínez (eds.). Flora de Guerrero No. 64. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN978-607-02-6565-5. 1-17 p.
32. Fonseca, R.M. 2015. Pinaceae. In: R. Medina (ed).Flora del Valle de Tehuacán Cuicatlán.126: 1-43. ISBN 978-607-02-7314-8.
33. Fonseca, R.M. 2016. Pontederiaceae y Typhaceae. In: Jiménez, J., R.M. Fonseca & M. Martínez (eds.) Flora de Guerrero No. 70. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-02- 7974-7. 1-19 p.
34. Martínez-Velarde, M.F. & R.M. Fonseca. 2017. Annonaceae. In: Jiménez, J., R.M. Fonseca & M. Martínez (eds.) Flora de Guerrero No. 73. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-02-8887-6. 56 pp.
35. Vigosa, J.L. & R.M. Fonseca. 2017. Andropogoneae (Poaceae). In: Jiménez, J., R.M. Fonseca & M. Martínez (eds.) Flora de Guerrero No. 75. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-02-9233-0. 153 pp.
36. Fonseca, R.M. 2017. Theophrastaceae In: Jiménez, J., R.M. Fonseca & M. Martínez (eds.) Flora de Guerrero No. 76. Editorial Prensas de Ciencias. Facultad de Ciencias, UNAM. ISBN 978-607-02-9400-6. 24-38 pp.
37. Borhidi, A. & Fonseca. R.M. 2012. Una subespecie nueva de *Psychotria horizontalis* Sw., Acta Bot. Hung. 54(3-4): 47-51.
38. Huerta-Reyes, M, R. M. Fonseca and A. Aguilar-Rojas. 2015. *Heteropterys* genus: a review of its Phytochemistry and Pharmacology. International Journal of Pharmacology 11 (6): 523-531, 2015 ISSN 1811-777
39. Mejía-Marín, M.I., A. Espejo-Serna, A.R. López-Ferrari y R.M. Fonseca. Las monocotiledóneas del municipio de San Juan Colorado, Oaxaca, México. 2016. Revista Mexicana de Biodiversidad 87: 187-199.
40. López-Mendoza, A., R. Grether, S.L. Camargo-Ricalde & R.M. Fonseca. 2018. Lectotypifications and new records of *Mimosa* (Leguminosae) from Mexico. Phytoneuron 2018-68: 1–7. Published 1 October 2018. ISSN 2153 733X
41. Brechú-Franco,A. E., Y. Jurado-González, G. Laguna-Hernández, A. Gómez-Campos & R.M. Fonseca. 2018. Germination Capacity and Seedling Survival of *Moussonia deppeana* (Gesneriaceae) from the Montane Cloud Forests. Research Journal of Botany ISSN 1816-4919 DOI: 10.3923/rjb.2018.

**Publicaciones de difusión**

1. Fonseca, R.M. 1999. ¿Cuántas especies de coníferas existen actualmente en México? Boletín Amaranto (Asociación Mexicana de Jardines Botánicos) 12(2): 9-12.
2. Fonseca, R.M. 2003. De Piñas y Piñones. Ciencias 69: 64-65.
3. Fonseca, R.M. 2005. *Juniperus*. Ciencias 73: 63-64.
4. Fonseca, R.M. 2011. Los Cipreses. Ciencias 101: 12-14.
5. Fonseca, R.M. 2016. Los *Abies* u oyameles. Ciencias 120-121: 112-115.

**Libros**

1. Velázquez, E. & R.M. Fonseca. 2003. Manual de prácticas de Campo para Biología de Plantas I. (Briofitas, pteridofitas y gimnospermas). ISBN 970-32-1182-8. Prensas de Ciencias, UNAM. 76 pp. Tiraje 500 ejemplares.
2. Velázquez, E. & R.M. Fonseca. 2003. Manual de prácticas de Laboratorio para Biología de Plantas I. (Briofitas, pteridofitas y gimnospermas). Tiraje 500 ejemplares. Prensas de Ciencias, UNAM. 122 pp.
3. Fonseca, R.M. & E. Velázquez. Conoce las Plantas con Flores. 2007. Morfología y Clasificación de Magnoliophyta. Universidad Autónoma de Nayarit. 150 pp. ISBN 968-833-069-8.
4. Velázquez, E. & R.M. Fonseca. 2009. Manual de prácticas de laboratorio para Biología de Plantas I. (Briofitas, pteridofitas y gimnospermas). ISBN 978-970-32-2090-8. Prensas de Ciencias, UNAM. 132 pp. Tiraje 500 ejemplares. Segunda edición.

**Proyectos actuales**

* Gesneriaceae de Guerrero
* Polygalaceae del Bajío
* **Servicio Social y Tesis**

Dirección de 15 tesis de Licenciatura y 3 de maestría. 20 Servicios Sociales.

**Condiciones para aceptar alumnos de Servicio Social y Tesis**

Interés en el área de la taxonomía y/o florística de angiospermas o gimnospermas.