

## CURRICULUM VITAE

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Leticia Montoya Bello  
ORCID: 0000-0001-7974-4114  
Página Google Scholar:  
<https://scholar.google.com.mx/citations?hl=es&user=7zpC2bkAAAAJ>  
Correo electrónico: leticia.montoya@inecol.mx

### 2. DATOS LABORALES

Nivel tabular: Investigador Titular B  
Red de adscripción: Biodiversidad y Sistemática

### 3. FORMACIÓN PROFESIONAL

#### 3.1. Licenciatura

Licenciado en Biología, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.  
Obtención del grado en 1987. Tesis: Especies de hongos (principalmente Agaricales) poco conocidas en en el estado de Veracruz. Director Dr. Gastón Guzmán Huerta.

#### 3.2. Maestría

Maestro en Ciencias, Fac. de Ciencias, Universidad Autónoma de México.  
Obtención del grado en 1994 (promedio 10). Las especies de *Lactarius* (Fungi, Basidiomycotina) conocidas en México. Contribución al estudio monográfico del género. . Director Dr. Gastón Guzmán Huerta.

#### 3.3. Doctorado

Doctor en Ciencias. Universidad de Alcalá, España. Obtención del grado en 1994 (*Sobresaliente Cum Laude*). Estudio del Género *Lactarius* Pers. (Fungi, Basidiomycotina, Russulales) en México. Director Dr. Gabriel Moreno Horcajada.

### 4. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

(Nivel II, Área II, Biología y Química): ingresó en 1988 (permanencia ininterrumpida).

### 5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: Nivel de conocimiento (muy bueno) comunicación lectura y redacción.  
Francés: Nivel de conocimiento (muy bueno) lectura.

### 6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

Beca CONACYT para estudios de doctorado en la Universidad de Alcalá de Henares, España (1996-2001).

### 7. EXPERIENCIA LABORAL

-Auxiliar de Investigación, INIREB, 1984-1988 (en proyectos CONACYT).

- Investigador Asociado A, Instituto de Ecología, 1988-1991.
- Investigador Asociado B, Instituto de Ecología, 1991-1995.
- Investigador Asociado C, Instituto de Ecología, 1995-2001
- Investigador Titular A del Instituto de Ecología, 2002-2010
- Investigador Titular B del Instituto de Ecología, 2010-

## **8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN**

1. Curso: Silvicultura de bosques artificiales, Unidad Docente Interdisciplinaria de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, UV. Xalapa, Ver. marzo 5-10 abril, 1984.

2. Seminario sobre Amanita Rodham E. Tulloss, 30 agosto-3 septiembre, 1994, Univ. Autónoma de Tlaxcala.

3. Primer Taller: Microorganismos en el mantenimiento del equilibrio ecológico. Fac. Biología, U.V., 1987.

4. Curso teórico práctico: Ectomicorrizas. Fac. Ciencias, UNAM-Soc. Mex. Micología, 12-14 octubre 1988.

5. Curso: El cultivo de los hongos comestibles sobre residuos agroindustriales. 40 hs., 25-29 enero, 1988, INIREB, Xalapa, Ver.

7. Relaciones Humanas: Elementos básicos para la construcción de una calidad de vida satisfactoria. Programa de Formación y calidad en el servicio 2001, INECOL, Xalapa, Ver. Noviembre 16, 2001 (6hs)

8. Curso: Técnicas de ADN recombinante aplicadas al mejoramiento de plantas. 40 hs, 24-28 de mayo de 2004, Mérida Yucatán, CICY, A.C., Programa de Educación continua.

9. Curso: Análisis filogenéticos usando WinClada y NONA, Primera Reunión Mexicana de Biología Filogenética, junio 2004, INECOL, A.C. Xalapa, Ver. (40 hrs)

10. Taller de intercambio de experiencias y capacidad pedagógica, INECOL, Xalapa, Ver. Enero 24, 2012 (8 hrs)

11. Curso: Enfoques en biología molecular, curso posgrado, Centro de Investigación Científica de Yucatán AC., Abril 23-mayo 11, 2012. (48 hrs)

## **9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN**

Universidad de Michigan, Ann Arbor, E.U.A., 1998. Estudio de *Lactarius* de Norte América, junio-julio 1998 (resultado: revisión de todos los especímenes tipo de *Lactarius* depositados hasta esa fecha en dicha colección y que ha servido de base para mis investigaciones sobre este grupo de hongos). Junio 1- julio 31, 1998

En la Unidad de Hongos, Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO), Costa Rica, noviembre de 2003. Investigación revisión taxonómica de Agaricales tropicales (resultado: 2 artículos ISI ver 10.3 62, 65, 68 y trabajo en congreso ver 14.2 64).

Dpto. de Biología Vegetal, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, España, julio 2007. Investigación taxonómica de *Crepidotus* y *Simocybe* con producción de información para documentación de esos géneros (resultado: 2 artículos ISI ver 10.3 .63, 64).

Dpto. de Botánica y Micología, Instituto de Botánica, Universidad de Tübingen, Alemania, Octubre 2007. Sistemática molecular y caracterización molecular de *Lactarius* y ectomicorrizas (resultado: 1 artículo ISI ver 10.3 69, parte del 72, trabajo en congreso 14.2 70 y colaboración para la propuesta del proyecto 11.1.2. 9, 2011).

## 10. PUBLICACIONES

### Total artículos arbitrados= 90 publicados + 2 en revisión editorial

1. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M. 1986. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, II. Algunos Agaricales. Rev. Mex. Mic. 2: 73-84. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

2. Bandala V.M., Montoya L., Guzmán G. 1987. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, III. Descripción de algunos Ascomycetes y Aphyllophorales. Rev. Mex. Mic. 3: 51-69. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

3. Montoya L., Bandala V.M., Guzmán G. 1987. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, IV. Agaricales (parte II). Rev. Mex. Mic. 3: 83-107. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT).

4. Bandala V.M., Montoya L., Guzmán G. 1987. Nuevos registros de hongos (macromicetos) del Estado de Veracruz. Cuadernos del INIREB p. 1-42. (arbitrado, no indizado)

5. Montoya L., Bandala V.M., Guzmán G. 1987. Especies de hongos (principalmente Agaricales) poco conocidas en el Estado de Veracruz. Cuadernos del INIREB p. 1-44. (arbitrado, no indizado)

6. Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L. 1987. The known species of *Phaeocollybia* (Agaricales, Cortinariaceae) in Mexico. Mycotaxon 30: 221-238 (ISI)

7. Bandala V.M., Montoya L., Guzmán G. 1987. Especies de macromicetos citadas en México VI. Tremellales y Aphyllophorales (excluyendo Polyporaceae) parte II. Rev. Mex. Mic. 3: 161-174. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

8. Logemann H., J. Argueta, Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M., de León-Chocooj R. 1987. Envenenamiento mortal por hongos en Guatemala. Rev. Mex. Mic. 3: 211-216. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

9. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M. 1988. A new species of *Psathyrella* (Agaricales, Coprinaceae) from Mexico with discussions on the known species. *Brittonia* 40: 229-234. (ISI)

10. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. 1988. Especies de macromicetos citadas de México, VII. Agaricales, parte II (1972-1987). *Rev. Mex. Mic.* 4: 205-250. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

11. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M. 1988. Nuevos registros de los hongos alucinógenos del género *Psilocybe* en México y análisis de la distribución de las especies conocidas. *Rev. Mex. Mic.* 4: 255-265. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

12. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. 1989. Additions to the knowledge of *Phaeocollybia* (Agaricales, Cortinariaceae) from Mexico with description of a new species. *Mycotaxon* 35: 127-152. (ISI)

13. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. 1989. Algunos Geoglossaceae (Fungi, Ascomycotina, Helotiales) poco conocidos en México. *Rev. Mex. Mic.* 5: 117-123. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

14. Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L., Saldarriaga Y. 1989. Nuevas evidencias sobre las relaciones micoflorísticas entre Africa y el Neotrópico, el género *Rugosospora* Heinem. (Fungi, Agaricales). *Brenesia* 32: 107-112. (BIOSIS, arbitrado)

15. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M. 1990. Las especies y formas de *Dictyophora* (Fungi, Basidiomycetes, Phallales) en México y observaciones sobre su distribución en América Latina. *Acta Botánica Mexicana* 9: 1-11. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT) ISSN: 0187-7151 ISSN: electrónico 2448-7589

16. Montoya L., Guzmán G., Bandala V.M. 1990. New records of *Lactarius* from Mexico with discussion of the known species. *Mycotaxon* 38: 349-395. (ISI)

17. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M. 1990. Observations on *the* genera *Asproinocybe* and *Tricholosporum*, and description of a new species of *Tricholosporum* (Agaricales, Tricholomataceae). *Mycotaxon* 38: 485-495. (ISI)

18. Ochoa C., Ayala N., Guzmán G., L. Montoya L. 1990. Contribución al conocimiento de los Gasteromycetes de la Península de Baja California, México. *Brenesia* 33: 51-60. (BIOSIS, arbitrado)

19. Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L. 1990. Observaciones taxonómicas sobre el género *Psathyrella* subgénero *Lacrymaria* en México y descripción de nuevos taxa (Basidiomycotina, Agaricales). *Rev. Mex. Mic.* 6: 105-123. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

20. Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L. 1991. A comparative study of teleomorphs and anamorphs of *Pleurotus cystidiosus* and *P. smithii* Mycological Research 95: 1264-1269. (ISI) ISSN: 0953-7562

21. Montoya L., Bandala V.M. 1991. Studies on the genus *Phylloporus* in Mexico, I. Discussion of the known species and description of a new species and a new record. Mycotaxon 41: 471-482. (ISI)

22. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M. 1992. Adiciones al conocimiento del género *Tulostoma* (Fungi, Basidiomycotina, Gasteromycetes) en México y descripción de una nueva especie. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 28: 113-121. (CABI, arbitrado)

23. Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L. 1992. Noteworthy species of *Collybia* from Mexico and a discussion of the known Mexican species. Mycotaxon 44: 391-407. (ISI)

24. Guzmán G., Montoya L., Salmones D. Bandala V.M. 1993. Studies on the genus *Pleurotus* (Basidiomycotina), II. *P. djamour* in Mexico and in other Latin-American countries, taxonomic confusions, distribution and semi-industrial culture. c 3: 213-220. Cryptogamic Botany 3: 213-220. (revista arbitrada, actualmente fuera de circulación)

25. Bandala V.M., Guzmán G., Montoya L. 1993. Los hongos del grupo de los Poliporáceos conocidos en México. Rev. Forestal No. especial, Univ. Aut. N.L. 13: 1-55. (revista no indizada, artículo arbitrado)

26. Bandala V.M., Montoya L. 1993. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, V. Nuevos Aphylophorales y Agaricales. Rev. Mex. Mic. 9: 85-118. (BIOSIS, arbitrado, en cat. Rev. CONACYT)

27. Guzmán G., Montoya L., Mata G., Salmones D. 1994. Studies on the genus *Pleurotus*, III. The varieties of *P. ostreatus*-complex based in interbreeding strains and in the study of basidiomata obtained in culture. Mycotaxon, 50: 365-378. (ISI)

28. Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L. 1994. *Tricholosporum* in Mexico and description of a new species. Mycotaxon 50: 355-363. (ISI)

29. Bandala V.M., Montoya L. 1994. Further investigations on *Phaeocollybia* with notes on infrageneric classification. Mycotaxon 52: 397-422. (ISI)

30. Guzmán G., Montoya L., Bandala V.M., Mata G., Salmones D. 1995. Studies in the genus *Pleurotus*, IV. Observations on the pink forms growing in Mexico based in the interbreeding of two different strains. Mycotaxon 53: 247-259. (ISI)

31. Salmones D., Mata G., Guzmán G., Juárez M. y Montoya L. 1995. Estudios sobre el género *Pleurotus*, V., Producción a nivel planta piloto de ocho cepas adscritas a cinco taxa. Rev. Iberoamericana de Micología 12: 108-110. (ISI)

32. Montoya L., Bandala V.M. 1996. Additional new records of *Lactarius* from Mexico. *Mycotaxon* 57: 425-450. (ISI)
33. Montoya L., Bandala V.M., Guzmán G. 1996. New and interesting species of *Lactarius* from Mexico, including scanning electron microscope observations. *Mycotaxon* 57: 411-424. (ISI)
34. Bandala V.M., Montoya L., Guzmán G., Horak E. 1996. Four new species of *Phaeocollybia*. *Mycological Research* 100: 239-243. (ISI) ISSN: 0953-7562
35. Bandala V.M., Montoya L. 1996. Additional new records or unusual Mexican species of macromycetes. *Documents Mycologiques* 98-100: 29-46. (CABI, arbitrado)
36. Moreno G., Bandala V.M., Montoya L. 1996. Una nuova specie di *Suillus* cerulescente dal Messico. *Rivista di Micologia* 39: 259-268. (CABI, arbitrado)
37. Bandala V.M., Montoya L., Horak E. 1998. New data on the genus *Phaeocollybia* based on type studies. *Mycologia* 90: 119-124. (ISI) Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536
38. Montoya L., Ayala N., Bandala V.M., Moreno G. 1998. Studies on *Lactarius* from Mexico: first report of *L. rufulus*. *Doc. Mycol.* 23: 29-32. (CABI, arbitrado) no apoyo
39. Montoya L., Bandala V.M., Herrera S., Ortíz J. 1998. An interesting record of *Lactarius* from the Gulf and Caribe. *Zeits. Mykol* 64: 91-96. (BIOSIS, arbitrado)
40. Montoya L., Bandala V.M., Moreno G. 1998. Studies on *Lactarius* from Mexico. A new species in subgenus *Piperites*. *Persoonia* 17: 127-34. (ISI)
41. Bandala V.M., Montoya L., Moreno G. 1999. Two *Crepidotus* from Mexico with notes on selected type collections. *Mycotaxon* 72: 403-416. (ISI)
42. Bandala V.M., Rocabruna A., Montoya L. 1999. Nota sobre *Phaeocollybia* (Agaricales) en España. *Rev. Catal. Micologia* 22: 159-165. (CABI, arbitrado)
43. Bandala V.M., Montoya L. 2000. A taxonomic revision of some American *Crepidotus*. *Mycologia* 92: 341-353. (ISI) Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536
44. Bandala V.M., Montoya L. 2000. A revision of some *Crepidotus* species related to Mexican taxa. *Mycological Research* 104: 495-506. (ISI) ISSN: 0953-7562
45. Moreno G., Heykoop M., Montoya L., Bandala V.M. 2000. *Lactarius zugazae* a new species from Spain. *Micologia e Vegetazione Mediterranea*: 15: 91-100. (CABI, arbitrado)

46. Esteve-Raventós F., Bandala V.M., Montoya L. y Rubio E. 2001. *Psilocybe liniformans* a new record of the Iberian Mycological Catalogue. Bol. Soc. Micol. Madrid 26: 177-181. (CABI, arbitrado)
47. Montoya L., Bandala V.M. 2003. Studies on *Lactarius* a new combination and two new species from Mexico. Mycotaxon 85: 393-407. (ISI)
48. Montoya L., Bandala V.M., Halling R. 2003. *Lactarius furcatus* in Mexico and Costa Rica. Mycotaxon 87: 311-316. (ISI)
49. Montoya L., Bandala V.M. 2004. *Lactarius* subgenus Piperites: a new species and a new name. Mycotaxon 89: 47-54. (ISI)
50. Bandala V.M., Montoya L., Rocabrana A. 2003. New record of *Phaeocollybia jennya* in Spain. Revista Catalana de Micología 25: 79-85. (CABI, arbitrado)
51. Bandala V.M., Montoya L. 2004. *Crepidotus* fom México: new records and type studies. Mycotaxon 89: 1-30. (ISI)
52. Bandala V.M., Montoya L., Jarvio D. 2004. Two interesting records of boletes found in coffee plantations from Eastern Mexico. Persoonia 18: 365-380. (ISI)
53. Montoya L., Bandala V.M. 2004. Studies on *Lactarius*: a new species from the Gulf of Mexico area. Cryptogamie Mycologie 25: 15-21. (ISI)
54. Montoya L., Bandala V.M. 2005. Revision of *Lactarius* from Mexico: Additional new records. Persoonia 18: 471-483. (ISI)
55. Das K., Sharma J. R., Montoya L. 2004. *Lactarius* (Russulaceae) in Kumaon Himalaya 1. New species of subgenus Russularia. Fungal Diversity 16: 23-33. (ISI) ISSN: 1560-2745 (Print) 1878-9129 (Online)
56. Das K., Sharma J. R., Montoya L. 2004. *Lactarius* in Kumaon Himalaya 3: A new species of subgenus Lactifluus. Mycotaxon 90: 285-290. (ISI)
57. Montoya L., Bandala V.M., Jarvio D. 2005. New records of *Hygrocybe* from the Gulf of Mexico Area. Mycotaxon 91: 471-480. (ISI)
58. Bandala V.M., Montoya L., Jarvio D. 2005. Agarics from coffee plantations in Eastern Mexico: two new records. Fungal Diversity 20: 17-29. (ISI) ISSN: 1560-2745 (Print) 1878-9129 (Online)
59. Montoya L., Bandala V.M. 2005. A new species and a new record of *Lepiota* occurring in the Gulf of Mexico Area. Mycotaxon 94: 111-125. (ISI)
60. Bandala V.M., Montoya L., Horak E. 2006. *Crepidotus rubrovinosus* sp. nov. and *Crepidotus septicooides*, found in the cloud forest of eastern Mexico, with notes

on *Crepidotus fusisporus* var. *longicystis*. Mycologia 98: 137-146. (ISI) Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

61. Montoya L., Bandala V.M. 2007. *Hygrophorus virescens* is transferred to *Hygrocybe*. Mycotaxon 99: 345-346. (ISI)

62. Montoya L., Bandala V.M. y Mata M. 2007. Studies on *Lactarius*: Two new records from Costa Rica and additional information from Mexico. Mycotaxon 99: 279-290. (ISI)

63. Bandala V.M., Esteve-Raventós F., Montoya, L. 2008. Two remarkable brown-spored agarics from Central Spain: *Simocybe parvispora* sp. nov. and *Crepidotus ibericus* comb. nov. Sydowia 60: 181-196 (ISI)

64. Bandala V.M., Montoya, L., Esteve-Raventós F. 2008. *Crepidotus eucalyptinus* and *Simocybe haustellaris* two uncommon species found inhabiting *Quercus ilex* forest in Central Spain. Mycotaxon 104: 369-384. (ISI)

65. Bandala V.M., Montoya L., Mata M. 2008. *Crepidotus crocophyllus* found in Costa Rica and Mexico and revision of related species in Subsection *Fulvifibrillosi*. Mycologia 100: 335-346. (ISI) Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

66. Bandala V.M., Montoya, L. 2008. Type studies in the genus *Crepidotus*. Mycotaxon 103: 235-254. (ISI)

67. Montoya L., Bandala V.M. 2008. A new species and new records of *Lactarius* (subgenus *Russularia*) in a subtropical cloud forest from eastern Mexico. Fungal Diversity 29: 61-72. (ISI) ISSN: 1560-2745 (Print) 1878-9129 (Online)

68. Bandala V.M., Montoya L., Mata, M. 2008. New species and records of *Crepidotus* from Costa Rica and Mexico. Fungal Diversity 32: 9-29. (ISI) ISSN: 1560-2745 (Print) 1878-9129 (Online)

69. Montoya L., Bandala V.M., Haug I. 2010. Two *Lactarius* species associated with a relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* population in a Mexican montane cloud forest. Mycologia 102: 153–162. (ISI) Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

70. Bandala V.M., Montoya L. 2010. *Lactarius fumosibrunneus* in a relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* population in a Mexican montane cloud forest. Mycotaxon 114: 333-342. (ISI)

71. Montoya L., Bandala V.M. 2011. A new *Phylloporus* from two relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* populations in montane cloud forest. Mycotaxon 117: 9-18. (ISI)

72. Montoya L., Bandala V.M., Haug I., Stubbe D. 2012. A new species of *Lactarius* (Subgenus *Gerardii*) from two relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana*



populations in Mexican montane cloud forests. *Mycologia* 104: 175-181. (ISI) Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

73. Bandala V.M., Montoya, L., Villegas R. 2011. *Tremelloscypha gelatinosa* (Sebacinales) occurring in *Gymnopodium* forests in the tropical deciduous vegetation from southern Mexico. *Mycotaxon* 118: 147-157. (ISI)

74. Bandala V.M., Ryoo R., Montoya L., Ka K.H. 2012. New species and new records of *Crinipellis* from tropical and subtropical forests of the east coast of Mexico. *Mycologia* 104: 733–45. (ISI) DOI: 10.3852/11-223 Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

75. Lamus M.V., Montoya L., Aguilar C.J., Bandala V.M., Ramos D. 2012. Ectomycorrhizal association of three *Lactarius* species with *Carpinus* and *Quercus* trees in a Mexican montane cloud forest. *Mycologia* 104: 1261-1266. (ISI) DOI: 10.3852/11-144 Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

76. Garay E., Bandala V.M., Montoya L. 2012. Morphological and molecular identification of the ectomycorrhizal association of *Lactarius fumosibrunneus* and *Fagus grandifolia* var. *mexicana* trees in eastern Mexico. *Mycorrhiza* 22: 583–588. (ISI) DOI 10.1007/s00572-012-0435-1 ISSN: 0940-6360 (Print) 1432-1890 (Online)

77. Bandala V.M., Montoya L., Villegas R., Cabrera T., Gutiérrez M.J., Acero T. 2014. “Nangañaña” (*Tremelloscypha gelatinosa*, Sebacinales) hongo silvestre comestible del bosque tropical deciduo en la depresión central de Chiapas, México. *Acta Botánica Mexicana* 106: 149-159. (ISI) ISSN: 0187-7151 ISSN: ELECTRÓNICO 2448-758 )

78. Montoya L., Bandala V.M., Garay E. 2014. Two new species of *Lactarius* associated with *Alnus acuminata* subsp. *arguta* in Mexico based on morphological and molecular evidence. *Mycologia* 106: 949–962. (ISI) DOI: 10.3852/14-006 Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

79. MacGregor-Fors I, Avendaño-Reyes S., Bandala V.M., Chacón-Zapata S., Díaz-Toribio M.H., González-García F., Lorea-Hernández F., Martínez-Gómez J., Montes de Oca E., Montoya L, Pineda E., Ramírez-Restrepo L., Rivera-García E. Utrera-Barrillas E., Escobar F. 2014. Multi-taxonomic diversity patterns in a neotropical Green city: a rapid biological assessment. *Urban Ecosyst.* 18:633-647. (ISI) DOI 10.1007/s11252-014-0410-z ISSN: 1083-8155

80. Bandala V.M., Montoya L. 2014. *Galerella xalapensis* sp. nov. found in an urban green area in Xalapa, Veracruz, Mexico. *Mycotaxon* 129: 421-427. (ISI) <http://dx.doi.org/10.5248/129.421> ISSN (online) 2154-8889

81. Montoya L., Bandala V. M., Baroni T., Horton T.R. 2015. A new species of *Laccaria* in a montane cloud forest from Eastern Mexico. *Mycoscience* 56: 597-605. (ISI) ISSN: 1618-2545 (online) DOI: /10.1016/j.myc.2015.06.002

82. Montoya L., Bandala V.M., Garay E. 2015. The ectomycorrhizae of *Lactarius cuspidaurantiacus* and *Lactarius herrerae* with *Alnus acuminata* subsp. *arguta* in Central Mexico. *Mycorrhiza* 25: 457-467. (ISI)

DOI 10.1007/s00572-015-0625-8 ISSN: 0940-6360 (Print) 1432-1890 (Online)

83. Bandala V.M., Montoya, L., Ramos A. 2016. Two new *Lactarius* species from a subtropical cloud forest in eastern Mexico. *Mycologia* 108: 967–980. (ISI) DOI: 10.3852/15-310 Print ISSN: 0027-5514 Online ISSN: 1557-2536

84. MacGregor-Fors I., Escobar F., Rueda-Hernández R., Avendaño-Reyes S., Baena M.L., Bandala V.M., Chacón-Zapata S., Guillén-Servent A., González-García F., Lorea-Hernández F., Montes de Oca E., Montoya B., Pineda E., Ramírez-Restrepo L., Rivera-García E., Utrera-Barrillas E. 2016. City “Green” Contributions: The Role of Urban Greenspaces as Reservoirs for Biodiversity. *Forests* 7, 146. (ISI) doi:10.3390/f7070146 ISSN: 1999-4907.

85. Montoya L., Bandala V.M., Ramos A., Garay E. 2017. The ectomycorrhizae of *Lactarius rimosellus* and *Lactarius acatlanensis* with the endangered *Fagus grandifolia* var. *mexicana*. *Symbiosis* 73:135–144. (ISI) ISSN: 0334-5114 (Bandala V.M. autor corresponsal)

86. Ramos A., Bandala V.M., Montoya L. 2017. A new species and a new record of *Laccaria* (Fungi, Basidiomycota) found in a relict forest of the endangered *Fagus grandifolia* var. *mexicana*. *MycoKeys* 27: 77–94. (ISI) (L. Montoya autor corresponsal)

87. Ramos A., Garay-Serrano E., César E. Montoya L., Bandala V.M. 2018. Ectomycorrhizas of two species of *Tuber* (clade *Puberulum*) in the Mexican subtropical cloud forest. *Symbiosis* 76: 1–12. (Bandala V.M. autor corresponsal) (ISI)

88. Herrera M., Bandala V.M., Montoya L. 2018. *Cantharellus violaceovinosus*, a new species from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico. *MycoKeys* 32: 91–109. doi: 10.3897/mycokeys.32.22838 (Bandala V.M. autor corresponsal) (ISI)

89. César E., Bandala V M., Montoya L., Ramos A. 2018. A new *Gymnopus* species with rhizomorphs and its record as nesting material by birds (Tyrannidae) in the subtropical cloud forest from eastern Mexico. *MycoKeys* 42: 21–34. 22838 (Bandala V.M. autor corresponsal) (ISI)

90. Herrera M., Montoya L., Bandala V.M. 2018. Two *Lactarius* species (subgenus *Plinthogalus*) in ectomycorrhizal association with tropical *Quercus* trees in eastern Mexico. *Mycologia* 110:1033-1046 (Bandala V.M. autor corresponsal) (ISI)

91. Caro A., Ramos A., Montoya L., Bandala V.M. 2019. Two new species and a new record of *Lactifluus* (Fungi, Russulales) from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico. *Mycokeys*, (Montoya L. autor corresponsal) en revisión (ISI)

92. Montoya L., Garay-Serrano E., Bandala V.M. 2019. Two new species of *Phylloporus* (Fungi, Boletales) from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico. Mycokeys, (Bandala V.M. autor correspondiente) en revisión (ISI)

#### 10.1.4. Artículos no arbitrados y de divulgación científica en revistas y periódicos

- Montoya L., Bandala V.M. Exploración en nuestros bosques en busca de hongos. Diario de Xalapa, julio 2009.

- Bandala V.M., Montoya, L. Ectomicorrizas, asociaciones benéficas entre hongos y raíces de árboles en el suelo de nuestros bosques. Diario de Xalapa, marzo 2014.

- Ramos A., Bandala V.M., Montoya L., Navarro L. El ADN herramienta para investigar interacciones entre hongos y árboles, octubre 5, 2015.

-Bandala V.M., Montoya L. 2015. *Gymnopodium floribundum* trees (Polygonaceae) harbour a diverse ectomycorrhizal fungal community in the tropical deciduous forest of southeastern Mexico. Res. & Review Jour. Bot. Sciences 4: 73-75. Short communication, indizada DOAJ, CAS, CiteFactor ISSN: ELECTRÓNICO 2320-0189

Bandala V.M. y **Montoya L.** Gamboa R., Ramos A. 2018 Encinares tropicales y hongos, fuente de servicios de origen ancestral. Diario de Xalapa, InVivo, 14/08.

## 10.2. NOTAS

10.2.1. Notas científicas y comunicaciones cortas en revistas con factor de impacto en el "Journal Citation Reports" (JCR) [o en trámite en el "Science Citation Index Expanded" (SCIE)]

- Lamus M.V., Franco S., Montoya L., Endara A., Caballero L.A., Bandala V.M. 2015. Mycorrhizal synthesis of the edible mushroom *Turbinellus floccosus* with *Abies religiosa* from central Mexico. Mycoscience 56: 622-626. Short communication <http://dx.doi.org/10.1016/j.myc.2015.07.001> ISSN: 1618-2545 (online) (ISI)

### OTROS:

Folletos, trípticos de divulgación científica

-Bandala V.M., **Montoya L.** Tríptico, Diversidad de Xalapa, Los Hongos I.

## 10.3. LIBROS

10.3.1. Libros como autor

-Chacón S., G. Guzmán, V.M. Bandala y L. Montoya. 1997. Guía ilustrada de los hongos del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero de Xalapa y áreas circunvecinas. Instituto de Ecología, Xalapa, 1997, 142 pp.

## **10.4. CAPÍTULOS LIBROS**

### **10.4.1. Técnicos Nacionales**

Bandala V.M., Montoya L. e I. Chapela. 1997. Wild edible mushrooms in Mexico: a challenge and opportunity for sustainable development. pags. 76-90., 1997. In: Mycology in Sustainable Development: Expanding concepts, vanishing borders. Parkway Publ. (E.U.A). 1-887905-01-4

González Solís, D., Quiñonez Piñón R., Luja Molina V., Arriola Padilla V., Barba-Macías E., Cortés Calva P., Elizondo C., Franco Hernández M., Iñiguez-Dávalos L.I., Jiménez Badillo M.d.L., Ortega Rubio A., Ponce Mendoza A., Rodríguez Quiroz G., Sosa-Ramírez J., Valadez Cruz F., Vásquez Murrieta M., Aguirre León A., Almeida L., Alvarez Vela A., Amezcua Allieri M., Angeles Alvarez, P.G., Solís Cámara A., Calva Benítez L., Castro Pérez J., Cervantes, L., Chagoya Fuentes J., Díaz Castañeda V., Díaz Ruiz S., Durazo R., Estrada Loreto F., García Franco, J.G., González Martínez T., Gutiérrez Mendieta F., Ibañez Aguirre A., Ibarra Sánchez C., Martínez López A., Medina Quej A., Montoya, L., Moreno-Casasola, P., Mosqueda Cabrera M., Núñez Lara E., Orellana Lanza R., Pacheco Ruiz I., Padilla Vargas P., Pérez Miranda R., Poblano Amparán J., Salas de León D., Sánchez Velasco L., Santos Barrera G., Torres Alvarado M.R., Valdez-Hernández M., Torres Alvarado F., Vázquez Hurtado, G., Velázquez Angulo G. 2016. Herramientas y estrategias para el estudio y la conservación de los ecosistemas y su biodiversidad. En: Una mirada al conocimiento de los ecosistemas de México (Ed: P. Balvanera, J.E. Arias-González, R.Rodríguez-Estrella, L. Almeida-Leñero, J.J. Schmitter-Soto). UNAM. Pp. 341-436. ISBN 978-607-02-8014

### **10.4.2. Técnicos Internacionales**

Guzmán G., V.M. Bandala and L. Montoya. 1997. An overview on the tropical fungi from Mexico. pp. 115-147, 1997. In: Janardhanan K.K. et al. (eds.). Tropical mycology. A collection of papers in honor to Prof. C.V. Subramanian. Sc. Publ., New Hampshire. (India). 1-886106-63-0

## **10.8. INFORMES TÉCNICOS**

-**Montoya L.** Diciembre 2001- junio 2003. CONACYT. Estudio taxonómico de *Lactarius* (fungi, Russulales) en México e introducción al conocimiento de su distribución ecológica. CONACYT. *Responsable*.

-**Montoya L.** 2007-2008. CONACYT 52342. CONACYT. Composición del género *Lactarius* (Fungi, Russulales) en cuatro fragmentos del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz. *Responsable*

## **11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

### **11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO**

1. Manejo y aprovechamiento forestal en el Cofre de Perote. CONACYT. Auxiliar de investigación. Julio-diciembre 1984. INIREB.
2. Estudio de los hongos silvestres en México. CONACYT. Auxiliar de investigación. 1984-1985 INIREB.
3. Estudios sobre la producción de los hongos comestibles en los bosques de México. CONACYT. Auxiliar de investigación. 1986-1987. INIREB
4. Producción de los hongos silvestres en los bosques de México. CONACYT. Investigador participante. P220 CCOR-892160. Investigador participante noviembre. INIREB Nov 30 1989- feb 28 1991
5. Mejoramiento de cepas y cultivo de hongos comestibles en residuos agroindustriales y forestales. CONACYT. Investigador participante. Octubre 1993-diciembre 1994
6. Producción Natural de los hongos comestibles en los bosques y cultivo y mejoramiento de las especies saprobias. CONACYT. 1810- N9211. Investigador participante. Octubre 1993- octubre 1994.
7. Los Hongos del Estado de Veracruz. CONABIO, Investigador participante. Mayo 1994-junio 1995.
8. Estudio taxonómico de *Lactarius* (fungi, Russulales) en México e introducción al conocimiento de su distribución ecológica. CONACYT. Diciembre 1, 2001-junio 30, 2003. Investigador responsable
9. Composición del género *Lactarius* (Fungi, Russulales) en cuatro fragmentos del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz. CONACYT 52342. 2007-2008. Abril 15 2007-Abril 14, 2008. Investigador responsable
10. Diagnóstico para la Conservación de la Diversidad de Invertebrados, Vertebrados, Plantas, Hongos y otros Organismos Vivos como Micorrizas, Bacterias y Virus en las Zonas Periurbanas de Xalapa con énfasis en el Santuario de Bosque de Niebla. Investigador (grupo de colaboración). Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT) 2011.
11. CONACYT (169172): Hongos ectomicorrizógenos (Basidiomycetes) asociados a dos poblaciones relictas de *Fagus grandifolia* var. *mexicana* en el bosque mesófilo de montaña del centro de Veracruz. Agosto 10, 2012- Julio 9, 2016. Investigador adjunto.
12. CONACYT SEED GRANT: Diversity of Macrofungi in Tropical and Subtropical Relict Forests from Veracruz (East Coast of Mexico): Initiative for Documenting the Occurrence of Agaricales, Russulales and Boletales focusing to Ectomycorrhizal Species. INECOL/SUNY-ESF Research Collaboration Seed Grant Program. Aceptado en 2012. Co-responsable (grupo de colaboración).

- 13.** Patrones ecológicos y percepción social de la diversidad biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque multidisciplinario. Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT) 2014. Investigador colaborador
- 14.** Patrones ecológicos y percepción social de la diversidad biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque multidisciplinario. Investigador (grupo de colaboración). Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT) 2015 Parte II. Investigador colaborador
- 15.** “Estudio integral 2013---2037 de la Biodiversidad del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero con énfasis en el Santuario del Bosque de Niebla con el fin de vincular el conocimiento sobre la riqueza biológica/capital natural con desarrollos tecnológicos de alto valor agregado, generados en el Campus III del INECOL/ CIMAV/CICY/CIQA/LANGEBIO/CINVESTAV Irapuato”. Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT). 2013. Investigador colaborador junio 3, 2013- diciembre 13 2013.
- 16.** Equipamiento y modernización de los Laboratorios de Presecuenciación de la Red de Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología, A. C. Sistema De Fondos CONACYT, Programa Institucional: Ampliación y modernización de la infraestructura científica y tecnológica Convocatoria 2014, Proyecto 225382. Investigador colaborador
- 17.** Estudio integral 2014-2037 de la Biodiversidad del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero con énfasis en el Santuario del Bosque de Niebla con el fin de vincular el conocimiento sobre la riqueza biológica/capital natural con desarrollos tecnológicos de alto valor agregado, generados en el Campus III del INECOL/ CIMAV/ CICY/ CIQA/ LANGEBIO/CINVESTAV Irapuato. Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT). 2014. Investigador colaborador
- 18.** Estudio integral 2015-2037 de la Biodiversidad del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero con énfasis en el Santuario del Bosque de Niebla con el fin de vincular el conocimiento sobre la riqueza biológica/capital natural con desarrollos tecnológicos de alto valor agregado, generados en el Campus III del INECOL/ CIMAV/ CICY/ CIQA/ LANGEBIO/CINVESTAV Irapuato. Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT). Investigador colaborador
- 19.** Estudio integral 2016-2037 de la Biodiversidad del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero con énfasis en el Santuario del Bosque de Niebla con el fin de vincular el conocimiento sobre la riqueza biológica/capital natural con desarrollos tecnológicos de alto valor agregado, generados en el Campus III del INECOL/ CIMAV/ CICY/ CIQA/ LANGEBIO/CINVESTAV Irapuato. Fondo Semilla, proyectos estratégicos del INECOL (CONACYT). Investigador colaborador
- 20.** Macrohongos (Basidiomycetes) ectomicorrizógenos asociados a especies de *Quercus* en áreas tropicales de la planicie costera de Veracruz. CB-252431 (CB-2015-01), agosto 18, 2016-agosto 18, 2019. Responsable de Proyecto

**21. Proyecto Cátedras Patrimoniales CONACYT. 2017.** Diversidad y bioproductos de basidiomicetos y su microbioma en el trópico y subtrópico mexicano. En colaboración con Víctor M. Bandala y G. Carrión.

## **12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

### **12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso (licenciatura)**

-Hongos y Líquenes, Universidad Veracruzana. Licenciatura. 1993.

-Biología de Campo III: Estudio Taxonómico de macromicetos. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Licenciatura. Impartido en Xalapa, Ver., 2002

### **12.2 Profesor Invitado (posgrado)**

-Técnicas de Investigación en Sistemática. Caracteres taxonómicos morfodescriptivos de mohos. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz., Maestría y Doctorado INECOL. Sep 7, 2004-febrero 10, 2005. Doctorado, 8 hrs.

- Protocolos de investigación en biodiversidad y sistemática de plantas, hongos e invertebrados. Posgrado Instituto de Ecología, A.C., Impartición tema: Análisis de caracteres morfodescriptivos de mohos para estudios taxonómicos. Mayo-septiembre 2010. Horas: 15

-Participación en sesión de la Red de Biodiversidad y Sistemática dentro del curso Introducción a la Investigación. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz., Maestría y Doctorado, 2010, 01 sep–08 oct. Horas 4

-Participación en sesión de la Red de Biodiversidad y Sistemática, dentro del curso Introducción a la Investigación. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz., Maestría y Doctorado, 2011, 01 sep–07 oct. Horas 1

-Participación en sesión de la Red de Biodiversidad y Sistemática, dentro del curso Introducción a la Investigación. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz. Maestría y Doctorado, 2012, 03 sep–05 oct. 45 min.

- Técnicas de campo y laboratorio en biodiversidad, sistemática y manejo de hongos silvestres, Biodiversidad y Sistemática de Boletales, Agaricales y Russulales. Profesor. Posgrado Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz., Maestría y Doctorado INECOL. 2012 04 jun–13 jul. Horas 50.

### **12.2 Profesor y coordinador curso posgrado**

-Técnicas de campo y laboratorio para la identificación de macrohongos silvestres (análisis moleculares y morfológicos). Coordinador junto con el Dr. Victor M. Bandala del curso (maestría y doctorado). INECOL, Xalapa, Veracruz, 2018, junio 18–29. Horas 90

-Técnicas de campo y laboratorio para la identificación de macrohongos silvestres (análisis moleculares y morfológicos). Coordinador junto con el Dr. Victor M. Bandala del curso (maestría y doctorado). INECOL, Xalapa, Veracruz, **OFERTADO PARA 2019, junio 17–28**. Horas 90

## **13. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**

### **13.1. DIRECCIÓN DE TESIS**

#### **13.1.1. Licenciatura Concluidas**

1. García Velázquez Adriana. Fac. Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Estudio sobre algunas especies de macromicetos asociados al bosque mesófilo de montaña de la región de Xalapa, Veracruz. Tesis de Licenciatura, diciembre 7, 1995. Directora
2. Corona Domínguez Juan Carlos. Fac. Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Macromicobiota registrada en un ciclo anual en un área preestablecida del Santuario del Bosque de Niebla del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero. Tesis de Licenciatura, octubre 26, 2005. Directora
3. Ramos Rendón David. Fac. Biología, Universidad Veracruzana, Córdoba, Ver. Caracterización morfológica de ectomicorrizas asociadas a la distribución de basidiomas de *Lactarius* en el Santuario de bosque de niebla del Instituto de Ecología A.C. Tesis de Licenciatura, junio 7, 2010. Directora
4. Juan Manuel Álvarez, Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Caracterización de morfotipos de ectomicorrizas de *Alnus acuminata* Kunth de un Bosque de la Comunidad de Cuacuilco, Municipio de Zacapoaxtla, Estado de Puebla. Septiembre 13, 2011. Directora
5. García García Alicia. Universidad Interserrana del Estado de Puebla – Chilchotla. Identificación y caracterización morfológica de especies de *Laccaria* en el bosque de *Fagus grandifolia* var. *mexicana* en Veracruz. Tesis de licenciatura. Agosto 27, 2015. Directora.
6. Maldonado Caballero Yeyetsi Fernanda. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Fac. De Biología. Estudio taxonómico del género *Laccaria* en localidades de los estados de Veracruz y Puebla. Tesis de Licenciatura. Agosto 28, 2015. Con Mención Honorífica. Directora



7. Hervert Hernández Gema. Instituto Tecnológico de Huejutla, Hidalgo. Revisión taxonómica de hongos del grupo de *Boletus edulis* de la región del Cofre de Perote, Veracruz. Diciembre 1, 2016. Directora

8. Rivera Oliva Eugenia María. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Estudio Taxonómico del género *Boletellus* (Fungi, Boletaceae) en tres localidades del Centro de Veracruz, México. Julio 4, 2017, Directora

9. Erick Gutiérrez Domínguez, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Estudio taxonómico de los géneros *Phylloporus* y *Tylopilus* (Fungi: Boletaceae) en dos localidades de encinares tropicales del centro de Veracruz, México. Marzo 8, 2018. *Obtuvo 10 de calificación*. Directora

10. María Teresa Garrido Castillo. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Determinación Taxonómica de Poblaciones de *Pisolithus* (Fungi, Gasteromycetes) en dos Ecosistemas del Centro de Veracruz, Aislamiento y Caracterización de Micelios. *Obtuvo 10 de calificación*. Agosto 13, 2018. Directora

11. Anahí Aracely Tapia Ortiz. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Determinación Taxonómica de Hongos del Género *Tylopilus* (Fungi, Boletaceae) en dos Relictos del Encinar Tropical del Centro de Veracruz. *Obtuvo 10 de calificación*. Agosto 27, 2018. Directora

12. Moisés Simeón Caballero Argüello, Universidad Interserrana del Estado de Puebla-Chilchotla. Macrohongos con Potencial Farmacológico en dos Encinares Tropicales de Veracruz. Diciembre 17, 2018. Co- Directora

#### **Tesis Licenciatura en proceso:**

- Mónica Casas Sandoval. Universidad Interserrana del Estado de Puebla-Chilchotla. Estudio preliminar de la diversidad de *Amanita* (fungi, Amanitaceae) basada en caracteres morfoanatómicos, en dos encinares tropicales de Veracruz. Tesis licenciatura.

-

#### **13.1.2. Tesis Maestría Concluidas**

- Lamus Molina Valentina. Universidad Autónoma del Estado de México. Caracterización de ectomicorrizas de hongos del género *Lactarius* asociados al bosque mesófilo de montaña en el santuario del bosque de niebla de Xalapa Veracruz. Tesis de maestría, mayo 31, 2011. Co-director.

- Abraham de Jesús Caro López. Posgrado Instituto de Ecología A.C. Estudio taxonómico de especies de *Lactarius* s.l. (Fungi, Russulales) en dos encinares tropicales de Veracruz. Tesis de maestría, febrero 20, 2018, Directora

- Yeyetsi Maldonado Caballero. Posgrado Instituto de Ecología A.C. Producción de hongos silvestres comestibles en una plantación de árboles de navidad en las Vigas, Veracruz. Tesis de maestría, febrero 26, 2018. Directora

#### **Tesis maestría en proceso:**

-Erick Gutiérrez Domínguez. INBIOTECA, Universidad Veracruzana. El género *Phylloporus* en el encinar tropical y bosque mesófilo de montaña en Veracruz. Tesis de maestría. Co-Directora.

### **13.1.3. Doctorado Concluidas**

- Valentina Lamus Molina. Ectomicorrizas formadas por hongos silvestres comestibles y árboles de *Abies religiosa* del Parque Nacional Nevado de Toluca. Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad Autónoma del Estado de México, abril 24, 2015. Co-director

## **13.2. DIRECCIÓN DE PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL, RESIDENCIAS Y ESTANCIAS ACADÉMICAS**

### **13.2.1. Director de investigación durante Residencia Profesional:**

- Patricia Ortiz Medel, estudiante Universidad Interserrana Chilchotla, Puebla. Registro de Hongos ectomicorrizógenos del bosque mesófilo de montaña de la región de Xalapa, Veracruz. febrero 29- junio 21, 2013.
- Alicia García García, estudiante Universidad Interserrana Chilchotla, Puebla. Estudio taxonómico de hongos ectomicorrizógenos del género *Laccaria* en Veracruz. Febrero 03-julio 02, 2014
- Gema Hervert Hernández, estudiante del Instituto Tecnológico de Huejutla, Hidalgo. Hongos ectomicorrizógenos en Áreas Naturales de Veracruz y Puebla. Agosto 03- noviembre 30, 2015
- Marleny de la Cruz Martínez, estudiante de la carrera de Biología, del Instituto Tecnológico de Huejutla Hidalgo. Agosto 22 - 25 de noviembre, 2016
- Amisadahi Espinoza Melesio, egresada de la carrera de Biología, del Instituto Tecnológico de Huejutla Hidalgo. Agosto 22 - 25 de noviembre, 2016
- María Mónica Casas Sandoval, egresada de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, Universidad Interserrana del Estado de Puebla, Chilchotla. Febrero 6- junio 23, 2017.
- Moisés S. Caballero Arguello, egresado de la carrera de Ingeniería Agroindustrial, Universidad Interserrana del Estado de Puebla, Chilchotla. Febrero 6- junio 23, 2017.
- Anahí Atanasio Osorio, egresada del Instituto Tecnológico de Perote, Ingeniería Forestal. junio 18, 2018- enero 18, 2019.

### **13.2.2 Dirección y capacitación en el estudio taxonómico de los hongos de estudiantes durante su Servicio Social:**

- Biól. Juan Carlos Corona Domínguez. Servicio Social. Mayo 06, 2002-mayo 05, 2003.
- Pas. de Biól. David Ramos Rendón. Servicio Social Septiembre 08, 2008-septiembre 07, 2009.
- Yeyetsi F. Maldonado Caballero, estudiante Lic. Biología Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Servicio Social, octubre 06, 2014-marzo 09, 2015.
- Erick Gutiérrez Domínguez estudiante Lic. Biología, Universidad Veracruzana. Servicio Social, septiembre 12, 2016- enero 23, 2017.
- María Teresa Castillo Garrido, estudiante Lic. Biología, Universidad Veracruzana. Servicio Social, agosto 2016- marzo 2017.
- César Antonio Montero Viveros, estudiante Lic. Biología, Universidad Veracruzana. Servicio Social, febrero 2017-agosto 2017.
- Anahí Aracely Tapia Ortiz, estudiante Lic. Biología, Universidad Veracruzana. Servicio Social, febrero 2017-agosto 2017.

### **13.2.3 Dirección y capacitación en el estudio taxonómico de los hongos de a estudiantes en estancias académicas**

- Miguel Ángel López España. Estudiante del Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca, diciembre 5-9, 2011, durante su estancia en el Laboratorio de Biodiversidad y Sistemática de Hongos, INECOL, Xalapa, Ver.
- Abraham Caro, estudiante Universidad Autónoma de Nayarit, julio 7-11, 2014, estancia en el Laboratorio de Biodiversidad y Sistemática de Hongos, INECOL, Xalapa, Ver.

## **14. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS ACADÉMICOS**

### **14.1. CONFERENCIAS POR INVITACIÓN**

- Importancia ecológica de los hongos y sus usos. Instituto de Historia Natural de Chiapas, Tuxtla Gutiérrez, octubre 14, 1994
- Taxonomía, Ecología y Cultivo de hongos comestibles, en el Instituto de Investigaciones Biológicas, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., julio 28, 1994.
- Hongos ectomicorrizógenos: su importancia y estudio de su diversidad. 1er Congreso Nacional de Investigaciones Microbiológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México, noviembre 26, 2014.

## 14.2. Otros (participación en congresos, simposios, mesas redondas, ponencias, carteles, etc.)

### - Primer Seminario interno del Proyecto Micología del INIREB:

1. Montoya L. y V.M. Bandala. La Sección de Hongos del Herbario del INIREB. Xalapa, Ver., febrero 05, 1985.

### - Segundo Congreso Nacional de Micología. Oaxtepec, Mor., 25 al 29 de noviembre de 1986:

2. Guzmán G., L. Montoya y V.M. Bandala. Nuevos registros de Agaricales en el Estado de Veracruz.

3. Guzmán G., V.M. Bandala y L. Montoya. El género *Phaeocollybia* en el Estado de Veracruz.

4. Guzmán G., L. Montoya y V.M. Bandala. Algunos Tricholomatáceos (Agaricales) poco conocidos en México.

### - X Congreso Mexicano de Botánica. Guadalajara, Jal., 27 de septiembre al 3 de octubre de 1987:

5. Montoya L., V.M. Bandala y G. Guzmán. Nuevos registros de Macromicetos en México.

### - III Congreso Nacional de Micología, Cd. Victoria, Tamps., 16-19 de octubre, 1988:

6. Morales P., D. Martínez, M. Sobal, G. Guzmán, V.M. Bandala y L. Montoya. Las afinidades de *Pleurotus smithii* con *P. cystidiosus*, obtención de la fase sexual a partir de la asexual y discusión del pleomorfismo en una cepa veracruzana. Morales Porfirio., Daniel Martínez, Mercedes Sobal

7. Bandala V.M., L. Montoya y G. Guzmán. Especies de Agaricales citadas de México, II. Revisión bibliográfica de 1972-1987.

8. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. Nuevos registros de *Phaeocollybia* en México (Basidiomycetes, Agaricales).

9. Guzmán G., V.M. Bandala y L. Montoya. Nuevos registros de especies alucinógenas de *Psilocybe* en México y la distribución ecológica de las especies conocidas.

10. Montoya L., G. Guzmán y V.M. Bandala. Las especies conocidas del género *Lactarius* en México y descripción de nuevos registros.

11. Guzmán G., L. Montoya, V. M. Bandala, G. Heredia y G. Guzmán-Dávalos. El género *Dictyophora* en México.

12. Murrieta M.E., L. Montoya, V. M. Bandala, D. Martínez y G. Guzmán. Caracterización de cepas nativas de *Auricularia polytricha* y sus relaciones con *A. fuscosuccinea*. Murrieta Dulce María, Daniel Martínez

### -Seminario Interno del Instituto de Ecología:

13. Guzmán G., L. Montoya y V. M. Bandala. Nuevas investigaciones sobre los hongos que se realizan en el Instituto de Ecología. México, D. F., noviembre de 1988.

**-V Congreso Latinoamericano de Botánica, Simposio de estudios micológicos en América Latina. La Habana Cuba, 24 al 29 de junio de 1990:**

14. Montoya L., G. Guzmán y V. M. Bandala. Nuevas adiciones al género *Phylloporus* (Fungi, Basidiomycetes, Agaricales) en México.

15. Guzmán G., V. M. Bandala y L. Montoya. La sección *Lacrymaria* del género *Psathyrella* (Fungi, Basidiomycetes, Agaricales) en México.

**-XI Congreso Mexicano de Botánica. Oaxtepec, Morelos, octubre de 1990:**

16. Guzmán G., V. M. Bandala, L. Montoya e Y Saldarriaga. El género *Rugosopora*, nueva evidencia de las relaciones micoflorísticas entre el neotrópico y África (Fungi, Basidiomycotina, Agaricales). Yamilé Saldarriaga

17. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. Nuevos registros del género *Collybia* (Fungi, Agaricales, Tricholomataceae) en México y descripción de una nueva especie del grupo *Alkalivirens*.

18. Guzmán G., L. Montoya y V. M. Bandala. Estudio comparativo entre los géneros *Tricholosporum* y *Asproinocybe* (Fungi, Agaricales, Tricholomataceae) y descripción de una nueva especie de *Tricholosporum*.

19. Guzmán G., L. Montoya, D. Salmones, V. M. Bandala y R. de León. Distribución y cultivo a nivel de planta piloto del hongo comestible *Pleurotus djamour* en México y Guatemala. Ruth de León

**-IV Congreso Nacional de Micología. Tlaxcala, Tlax., octubre de 1991:**

20. Montoya L., G. Guzmán y V. M. Bandala. Adiciones al género *Tulostoma* en México y descripción de una nueva especie. (tipo de participación)

21. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. Especies de macromicetos citadas de México, VII. Fistulinaceae y Polyporaceae S. L., Parte II.

22. Montoya L., G. Guzmán, D. Salmones y V. M. Bandala. *Pleurotus djamour* en América Latina, confusiones taxonómicas y cultivos.

**-Primer Simposio Latinoamericano de Micología, La Habana, Cuba. 21-25 de junio de 1993:**

23. Bandala V.M., L. Montoya y G. Guzmán. Hacia un estudio monográfico del género *Phaeocollybia* (Fungi, Agaricales, Cortinariaceae) en México

24. Montoya L., G. Guzmán y V. M. Bandala. El género *Lactarius* en México.

25. Guzmán G., L. Montoya, G. Mata, D. Salmones y R. Pérez. Estudios sobre el género *Pleurotus* III. Las variedades de *P. ostreatus* basadas en el entrecruzamiento de cepas. Rosalía Pérez

26. Arias A., C. Soto, L. Guzmán-Dávalos, G. Guzmán, L. Montoya, G. Mata y D. Salmones. Las relaciones de *Pleurotus djamour* y *P. ostreatoroseus*. Conrado Soto

**-Primer Simposio sobre hongos comestibles silvestres en México. INIFAP-Soc. Mex. Mic. México, D.F., 8-10 septiembre, 1993:**

27. Montoya L., V. M. Bandala y G. Guzmán. EL estudio taxonómico de los hongos comestibles en México.

**-XII Congreso Mexicano de Botánica, Mérida, Yuc., 3-8 octubre, 1993:**

28. Montoya L., V. M. Bandala y G. Guzmán. Conocimiento actual de los hongos del Estado de Veracruz.
29. Bandala V.M., L. Montoya y G. Guzmán. Introducción al estudio de los hongos tropicales de México.

**-Primera Reunión Académica Anual del Instituto de Ecología, diciembre de 1993:**

30. Bandala V.M., L. Montoya y G. Guzmán. Evaluación de la producción de hongos comestibles silvestres.

**-Seminario: Taxonomía, importancia y cultivos de hongos comestibles, Inst. de Invest. Biológicas, Universidad Veracruzana, octubre 1994:**

31. Montoya L. Historia de los estudios taxonómicos de los macromicetos en México.

**-V Congreso Nacional de Micología, Guanajuato, 27-30 noviembre, 1994:**

32. Montoya L. Simposio de Agaricales: Introducción a la monografía del género *Lactarius* en México.
33. Montoya L., A. García, V. M. Bandala y G. Guzmán. Contribución al conocimiento de los macromicetos del bosque mesófilo de montaña en Veracruz.
34. Montoya L., N. Ayala y V.M. Bandala. Nuevos registros de *Lactarius* en Baja California

**-Simposio de Ecología y conservación de especies de hongos. V Congreso Nacional de Micología, Guanajuato, 27-30 noviembre, 1994.**

35. Bandala V.M., G. Guzmán y L. Montoya. Evaluación de la producción de hongos comestibles en los bosques del Cofre de Perote.
36. Bandala V.M., J. Rico, G. Guzmán y L. Montoya. Adiciones a la micobiota de los bosques del Cofre de Perote, Veracruz.
37. Fernández D., V. M. Bandala, L. Montoya y G. Guzmán. Contribución al conocimiento de los hongos del bosque tropical de La Mancha en Veracruz.
38. Chacón S., G. Guzmán, V. M. Bandala y L. Montoya. Guía ilustrada de los hongos del Jardín Botánico Francisco J. Clavijero.
39. Guzmán G., V. M. Bandala, L. Montoya, S. Chacón y G. Carrión. La diversidad fúngica en el Estado de Veracruz. Base de datos de las especies registradas.

**-II Reunión Académica Anual del Instituto de Ecología, diciembre de 1994:**

40. Montoya L., V. M. Bandala y A. García. Macromicetos asociados al bosque mesófilo de montaña.
41. Bandala V.M., D. Fernández y L. Montoya. Estudio de los hongos de la Estación de La Mancha, Mpio. de Actopan, Veracruz.

**-XIII Congreso Mexicano de Botánica, Cuernavaca, Morelos, noviembre de 1995:**

42. Bandala V.M., L. Montoya, G. Guzmán y E. Horak. Nuevas especies del género *Phaeocollybia* (Fungi, Agaricales) en México.
43. Bandala V.M. y L. Montoya. Nuevos registros de macromicetos en México.

**-II Congreso Latinoamericano de Micología, La Habana, Cuba, 23-26 octubre de 1996:**

44. Chacón S., G. Guzmán, V. M. Bandala y L. Montoya. Guía ilustrada de los Hongos del Jardín Botánico Fco. J. Clavijero de Xalapa, Veracruz, México.

**-XIII Congress of European Mycologists, Alcalá de Henares, España, septiembre 1999:**

45. Bandala V.M. and L. Montoya. A reevaluation of some species of *Crepidotus*. 21-25 sept Cartel
46. Montoya L. y V.M. Bandala. Advances on the study of *Lactarius* from Mexico. 21-25 sept

**-XIII Simposio de Botánica Criptogámica, Madrid, España, diciembre 1999:**

47. Bandala V.M. y L. Montoya. Estudio de colecciones tipo de *Crepidotus* americanos. 19-21,

**-IV Latin American Congress of Mycology, Xalapa, Ver., 13-17 mayo 2002:**

48. Montoya L. y V.M. Bandala. The genus *Lactarius* in Mexico: observations on its taxonomic revision and its distribution.
49. Bandala V.M. y L. Montoya. *Crepidotus* (Agaricales) grupo Mollis en el Neotrópico: Revision taxonómica con énfasis en miembros relacionados con taxones mexicanos.
50. Montoya L. y V.M. Bandala. Diversity of *Lactarius* in Eastern Mexican Forests.
51. Bandala V.M. y L. Montoya. Macromycetes of Eastern Mexico: additions and new records.

**-VI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, San José, Costa Rica, 15-20 septiembre 2002:**

52. Bandala y Montoya. Diversidad y distribución del género *Crepidotus* (Fungi, Agaricales) en el bosque subtropical y tropical de la región del Golfo de México.
53. Montoya y Bandala. *Lactarius* (Fungi, Russulales) asociados al bosque mesófilo

**- VIII Congreso Nacional de Micología, Toluca, Edo. Mex. Octubre 2003:**

54. Montoya L. y V.M. Bandala. Nuevos taxones de *Lactarius*. poster
55. Bandala V.M. y L. Montoya. El género *Crepidotus* en México: Estado actual de su conocimiento y distribución geográfica
56. Bandala V.M., Montoya L., Corona J.C. y D. Jarvio. Monitoreo de macromicetos en el bosque mesófilo de montaña de Veracruz.
57. Montoya L. y V.M. Bandala. *Lactarius*. En México: fitobiontes asociados.

**-VII. Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación. Tuxtla Gutiérrez, Chis, 3-7 noviembre 2003.**

58. Bandala V.M., Montoya L y D. Jarvio. Diversidad de macrohongos en plantaciones de café del centro de Veracruz (este de México).

59. Bandala V.M. y L. Montoya. *Crepidotus* (Fungi, Agaricales) en México y Costa Rica: Nuevos datos sobre la distribución de algunas especies.

**-IX Congreso Nacional de Micología, Ensenada, Baja California, octubre 2006**

60. Bandala V.M. y L. Montoya. Especies de *Crepidotus* (Agaricales) nuevas para **Costa Rica y México**.

61. Severiano V., Montoya L. y V.M. Bandala. Macrohongos del bosque de *Juniperus* de San Sebastián Cuacnopalan, Puebla (parte de la Reserva de la biosfera Tehuacán-Cuicatlán).

62. Montoya L. y V.M. Bandala. El género *Lactarius* en el bosque mesófilo de montaña y sus asociaciones micorrizógenas.

63. Mayo T., Montoya L. y V.M. Bandala. Estudios de *Lactarius* en el bosque mesófilo de montaña, comportamiento espacio-temporal de especies en el Santuario del bosque de niebla de Xalapa, Veracruz Teresa Mayo.

**-X Congreso Mesoamericano para la Biología y la Conservación, Antigua Guatemala, noviembre 2006.**

64. Montoya L., Bandala V.M. y M. Mata. *Lactarius* (Basidiomycota, Russulales) en México y Costa.

65. Bandala V.M. y L. Montoya. Macrohongos del bosque de niebla en Veracruz México.

**-XV Congress of European Mycologists, Saint Petersburg, Russia, septiembre 2007.**

66. Bandala V.M. y L. Montoya. Taxonomic revision of American *Crepidotus* species.

67. Montoya L. y V.M. Bandala. The genus *Lactarius* in Mexico.

**- VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata, Argentina, noviembre 2008**

68. Del Moral P., Bandala V.M. y L. Montoya. *Crepidotus* (Agaricales) en el Santuario del Bosque de Niebla.

69. Bandala V.M. y L. Montoya. *Crepidotus* (Agaricales) con basidiomas gelatinizados: especies conocidas en México.

**-X International Fungal Biology Conference y VII Congreso Nacional de Biología Molecular y Celular de Hongos, Ensenada, México, diciembre 2009.**

70. Garay E., Bandala V.M., Garnica, Haug I. y L. Montoya. Ectomycorrhizal fungi associated with a relict *Fagus grandifolia* var. *mexicana* population in the montane cloud forest from Veracruz, Mexico.

**-Primera Reunión Nacional de la Red Temática Ecosistemas ECORED-CONACYT, Mérida Yucatán, 7-11 septiembre 2010.**



**71.** Participación activa en Talleres de la Línea Temática de Biodiversidad: Estado de inventarios, colecciones, indicadores y taxonomía, sistemática; Indicadores de salud de los ecosistemas y evaluación de impactos; Ecosistemas de las Áreas Naturales protegidas de México.

**-VII Simposio Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica Xalapa, Veracruz, México del 27 al 30 de mayo de 2012:**

**72.** Garay E., Montoya L. y V.M. Bandala. Variación anatómica y morfológica de ectomicorrizas de cuatro especies de *Lactarius*.

**73.** Ramos-Rendón D., V. Lamus, L. Montoya y Bandala V.M. Reconocimiento morfológico y molecular de ectomicorrizas de *Lactarius* en el Bosque de Niebla.

**- V Simposio: Ecología, Manejo y Conservación de los Ecosistemas de Montaña en México**, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Octubre, 14-16, 2014.

**74.** Ramos-Rendón D., Ramos A y L. Montoya. Caracterización morfológica y molecular de hongos ectomicorrizógenos del bosque mesófilo de montaña de Veracruz.

**- VIII Congreso Latinoamericano de Micología, Medellín, Colombia. 4-7 noviembre 2014.**

**75.** Montoya L., Bandala V.M., Baroni T.J., Horton T.R. 2014. A new species of *Laccaria* from the montane cloud forest of Eastern Mexico.

**76.** Bandala V.M, Montoya L. 2014. Macrohongos ectomicorrizógenos en bosque tropical de *Gymnopodium* (*Polygonaceae*) en el sur de México.

**77.** Bandala V.M, Valtierra G.J. Montoya L. 2014. Dos nuevas especies de *Tylopilus* en una población relictica de *Fagus grandifolia* var. *mexicana* en Veracruz, México.

**78.** Garay E., Bandala V.M, Montoya L. 2014. Hongos ectomicorrizógenos en una población relictica de *Fagus grandifolia* var. *mexicana* en el bosque de niebla del Volcán de Acatlán, Veracruz, México.

**79.** Herrera M., Bandala V.M, Montoya L. 2014. Un posible modelo para el aprovechamiento sostenible de hongos ectomicorrizógenos comestibles silvestres.

**80.** Montoya L., Bandala V.M., Garay E. 2014. Dos especies nuevas de *Lactarius* y caracterización de sus ectomicorrizas con *Alnus acuminata* subsp. *arguta* en el Centro de México.

**81.** Ramos A., Bandala V.M, Montoya L. 2014. Reconocimiento de ectomicorrizas de *Fagus grandifolia* var. *mexicana* en bosque de niebla de Veracruz, México: especies de *Laccaria*, *Lactarius* y *Tylopilus*.

**- Botany 2015, Science and Plants for People, julio 25-29, 2015, Edmonton, Alberta, Canada.**

**82.** Baroni T., **Montoya L.**, Bandala V. M., y T.R. Horton. 2015. A new species of *Laccaria* in a montane cloud forest from Southeastern Mexico.

**- XI Congreso Nacional de Micología, Mérida, Yucatán, 5-9 octubre, 2015**

83. Bandala V.M., Montoya L., Herrera M. y Ramos D. 2015. Hongos Ectomicorrizógenos en un relicto de bosque de *Quercus* dentro de una Región Terrestre Prioritaria (CONABIO) en Veracruz.
84. Montoya L., Bandala V.M., Ramos A. y Garay E. 2015. Interacción ectomicorrízica de especies de *Lactarius* (subgénero Piperites) con árboles de *Fagus* en bosque mesófilo de montaña de Veracruz.

**-State of the World's Fungi Symposium, KEW, Londres, septiembre, 2018.**

86. Montoya L., Caro A., Ramos A., Bandala, V.M. 2018. Newly discovered species of *Lactarius* and *Lactifluus* in Mexico and their ectomycorrhizal association with tropical *Quercus* species

**-Congreso Mexicano de Micología, Xalapa, Ver. Octubre 2018.**

87. Montoya L., Ovrebo C., Corrales A., Garibay-Orijel R., Bandala V.M., Ángeles-Argáiz R., Kong A. 2018. Revisión taxonómica del popular hongo azul: *Lactarius indigo*. SIMPOSIO
88. Bandala V.M., Montoya L., Garay E. Cesar E. El Santuario del Bosque de Niebla y el Volcán de Acatlán, importantes refugios de hongos del bosque mesófilo de montaña que merecen protección. SIMPOSIO
89. Ramos A., Montoya L., Bandala V.M., Cesar E., Garay-Serrano E. 2018. Ectomicorrizas de dos especies de *Tuber* (clado Puberulum) en el bosque mesófilo de montaña de México.
90. Montoya L., Bandala V.M., Ramos A., Caro A. 2018. *Lactarius*, *Lactifluus* y *Multifurca*, avances taxonómicos y su asociación ectomicorrizógena en México.
91. Garay E., Bandala V.M., Montoya L., Especies ectomicorrizógenas de *Inocybe* en el bosque de niebla del Volcán de Acatlán, Veracruz, México.
92. Bandala V.M., Montoya L., Ramos A. Avances en el estudio taxonómico de *Laccaria* en México.
93. Bandala V.M., Herrera M., Montoya L., Ramos D. Nueva especie y nuevos registros de *Cantharellus* en encinares tropicales de Veracruz.

**15. PARTICIPACIÓN COMO EXPONENTE EN EVENTOS ACADÉMICOS**

(Presentación de libros, homenajes, divulgación de la ciencia, etc.)

**Eventos de divulgación científica:**

1. Participación en organización, montaje y presentación, III exposición de Hongos del INIREB, 1985. Junio 17, 1985
2. Participación en organización, montaje y presentación, IV exposición de Hongos del INIREB, 1986. (29-31 agosto, 1986)

3. Participación en organización, montaje y presentación, V exposición de Hongos del INIREB, Junio 30, 1987.
4. Participación en organización, montaje y presentación, Exposición de Hongos Secretaría de Finanzas y Planeación (Tesorería General del Estado de Veracruz), Octubre 28, 1987.
5. Participación en montaje y presentación, Exposición de Hongos Universidad de Guadalajara, agosto 10, 1990.
6. Participación en montaje y presentación, Exposición de Hongos del Instituto de Historia Natural, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, 1994.
7. Apoyo en montaje de la Exposición de Hongos de la Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, España, 1999.
8. Apoyo en montaje de la Exposición de Hongos de la Sociedad Micológica de Splugues del Llobregat, Barcelona, España, 2000.
9. Participación en montaje y presentación, XIV exposición de Hongos del Instituto de Historia Natural y Ecología, Dirección de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, septiembre 7, 2006.
10. Participación en montaje y presentación, XV exposición de Hongos del Instituto de Historia Natural y Ecología, Dirección de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, septiembre 2007.
11. Participación en montaje y presentación, XVI exposición de Hongos del Instituto de Historia Natural y Ecología, Dirección de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, octubre 2008.
12. Participación en montaje y presentación, XVII exposición de Hongos del Instituto de Historia Natural y Ecología, Dirección de Botánica, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, agosto 2009.
13. Montaje y presentación, Exposición de Hongos Silvestres. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. Octubre 2009.
14. Montaje y presentación, Exposición de Hongos Silvestres. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. Octubre 2010.
15. Miembro del Comité Organizador del Homenaje a los Dres. Graciela Calderón y Jerzy Rzedowski, "Honrando a una pareja de trayectoria Excepcional en la Botánica" y Simposio: Perspectivas del Trabajo Florístico en Latinoamérica. Auditorio CREFAL, Pátzcuaro, Michoacán. Noviembre, 25 2011.
16. Montaje y presentación, Exposición de Hongos, Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla, octubre 15-19, 2013.

### **Proyectos de Divulgación Científica**

17. Programa fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes 2010. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz junio 2010. Proyecto: En busca de macrohongos de primavera en el Santuario del Bosque de Niebla: *Lactarius* y sus micorrizas. Investigador responsable.
18. Programa fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes 2011. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2011. Proyecto: Diversidad de macrohongos por encima del suelo en el Santuario del Bosque de Niebla. Investigador responsable.

19. Programa fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2012. Proyecto: Macrohongos Importantes desconocidos. Investigador responsable.
20. Programa fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2013. Proyectos: VIAJE AL INTERIOR DE UN MACROHONGO. Investigador responsable.
21. Programa fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2014. Proyectos: VIAJE AL INTERIOR DE UN MACROHONGO. Investigador responsable.
22. Programa fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2015. Proyectos: MACROHONGOS FRUTOS IMPREDECIBLES DEL BOSQUE. Investigador responsable.
23. Programa Fomento al Interés por la Carrera Científica en Niños y Jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2016. Proyecto: -MACROHONGOS MISTERIOSOS HABITANTES DEL BOSQUE. Investigador responsable.
24. Programa Fomento al Interés por la Carrera Científica en Niños y Jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2017. Proyecto: Macrohongos habitantes del Santuario del Bosque de Niebla. Investigador responsable.
- Programa Fomento al Interés por la Carrera Científica en Niños y Jóvenes. CONACYT/INECOL, Xalapa Veracruz, mayo 2018. Proyectos:
25. Raíces y hongos formando un equipo extraordinario. Investigador colaborador.
26. ¿Adivina qué hongo es? Investigador colaborador.
27. Sabías que los hongos también nos nutren. Investigador colaborador.
28. Hongos saprobios, moradores secretos de los bosques

### **Participación Eventos Divulgación de la Ciencia**

28. Titular de proyecto dentro del evento Casa Abierta 2013, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz.
30. Titular de proyecto dentro del evento Casa Abierta 2014, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz.
31. Titular de proyecto dentro del evento Casa Abierta 2015, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz.
32. Titular de proyecto dentro del evento Casa Abierta 2016, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz.

**33.** Titular de proyecto dentro del evento Casa Abierta 2018, Instituto de Ecología A.C., Xalapa, Veracruz.

### **Talleres y cursos cortos**

1. Utilización de los herbarios para el estudio de los hongos. Curso intensivo de actualización en Biología para profesores de nivel medio básico, INIREB, Xalapa, Ver., agosto 29, 1985.
2. Taller de Hongos en la IV Exposición de Hongos del INIREB, Xalapa, Ver., 29-31 agosto, 1986.
3. Auxiliar de Laboratorio, curso de Taxonomía Micológica, Maestría del INIREB, Xalapa, Ver., septiembre-diciembre, 1987.
4. Taller de Hongos, V Exposición de Hongos del INIREB, Xalapa, Ver., 31 julio-2 agosto, 1987.
5. Curso cultivo de hongos comestibles sobre residuos agroindustriales, sesión morfología de hongos (macromicetos), enero 1988, INECOL
6. Métodos de campo para el estudio y recolección de macromicetos: Russulaceae: *Lactarius*, Strophariaceae y Coprinaceae. México D.F., 11-13 julio, 1989, Consejo Nacional de la Flora de México- Soc. Mex. Micología- UNAM. 24 hrs
7. Taxonomía y Herbario. En el curso sobre cultivo de los hongos, Instituto de Ecología, Xalapa, Ver., febrero de 1990.
8. Taller X Exposición de Hongos de la Universidad de Guadalajara, agosto, 1990. y participación en montaje de exposición.
9. Curso de Educación Continua: Caracteres morfodescriptivos de diversos géneros de Agaricales (Fungi, Basidiomycetes), México, D.F., 29 de abril, 1993, UNAM, ENEP, Zaragoza. 29 abril 1993
10. Primer Symposium sobre hongos comestibles de México. Instituto de investigaciones forestales y agropecuarias, Sept 10, 1993
11. Curso-taller Hongos silvestres (macrohongos), introducción a su estudio taxonómico. Instituto de Historia Natural, Tuxtla Gtz. Chiapas, 4-8 de septiembre, 2006. 3-septiembre
12. Curso-Taller: Colecta e Identificación de Hongos. V Semana de Biología. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Marzo 10 al 14, 2008.
13. Curso Biología de Campo y Laboratorio: Estudio taxonómico de macrohongos. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. Octubre 20-21, 2010.
14. Curso-Taller: Caracteres macro- y microscópicos importantes en el reconocimiento de hongos silvestres. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla, 15-17 octubre 2013.

### **16. OBTENCIÓN DE FINANCIAMIENTO EXTERNO PARA ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA A EVENTOS CIENTÍFICOS**

-Beca del Consejo social de la Universidad de Alcalá Henares, España para realizar estancia de investigación en la Universidad de Michigan, Ann Arbor, E.U.A., 1 junio-25 julio, 1998.

### **17. COLABORACIÓN CON OTROS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

**Taxónoma colaboradora, con participación reconocida en:**

1. Guzmán, G. y L. Villarreal, 1984. Estudio sobre los hongos, líquenes y mixomicetos del Cofre de Perote, Veracruz, I. Introducción a la micoflora de la región. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 19: 107-124.
2. Guzmán, G., 1985. Estudios sobre los Cantareláceos de México (Fungi, Aphyllophorales). *Biotica* 10: 395-402.
3. Villarreal, L., 1986. Producción de los hongos comestibles silvestres en los bosques de México, II. *Biotica* 11: 271-280.
4. Villarreal, L. y G. Guzmán, 1986. Producción de los hongos comestibles silvestres en los bosques de México, III. *Rev. Mex. Mic.* 2: 259-277.
5. Guzmán, G., 1987. Distribución y etnomicología de *Pseudofistulina radicata* en Mesoamérica con nuevas localidades en México y su primer registro en Guatemala. *Rev. Mex. Mic.* 3: 29-38.
6. Mata, G., 1987. Introducción a la etnomicología Maya de Yucatán. El conocimiento de los hongos de Pixoy, Valladolid. *Rev. Mex. Mic.* 3: 175-187.
7. Guzmán, G., 1987. Un caso especial de envenenamiento mortal producido por hongos en el Estado de Veracruz. *Rev. Mex. Mic.* 3: 203-209.
8. Anell, J.C. y G. Guzmán, 1988. Nuevos registros de los hongos del grupo de los Poliporáceos del Estado de Veracruz. *Rev. Mex. Mic.* 4: 25-42.
9. Guzmán, G., 1988. Dos nuevas especies de *Macowanites* en México. *Rev. Mex. Mic.* 4: 115-121.
10. Martínez-Carrera, D., M. Sobal, M. Quirarte y G. Guzmán, 1988. El cepario de hongos comestibles del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. *Ciencia* 39: 113-120.
11. Guzmán, G., 1990. Wasson and the development of the mycology in Mexico. *In: T.J. Riedlinger, Ed. The Sacred Mushroom Seeker, Essays for R. Gordon Wasson.* Dioscorides Press, Portland.
12. Bandala-González, E. y A. Trigos-Landa, 1990. Determinación de alcaloides en algunas especies de hongos de la región del Cofre de Perote, Veracruz, México. *Micol. Neotrop. Apl.* 3: 41-47.
13. Vázquez, L.S. y L. Guzmán-Dávalos, 1990. Nuevos registros de hongos (macromicetos) para los Estados de Jalisco, Puebla y Zacatecas (México). *Brenesia* 33: 61-74.
14. López, L., L. Acosta-Urdapilleta, D. Portugal y E. Montiel, 1992. Estudio sobre los Boletáceos y Gomfidiáceos del Estado de Morelos (México). *Inter. Jour. Lichenol.* 4: 385-391.
15. Guzmán, G., G. Mata, D. Salmenes y C. Soto-Velazco, 1993. El cultivo de los hongos comestibles. IPN, México, D.F.
16. Sánchez, M.R. et al., 1996. Caracterización de doce cepas de hongos ectomicorrizógenos del bosque La Primavera, Jalisco, México. *Micol. Neotrop. Apl.* 9: 81-93.
17. 2002. Colaboración en el estudio de *Lactarius* para la base de Macrofungi of Costa Rica, NY Botanical Garden.  
<http://www.nybg.org/bsci/res/hall/furcatus.html>
18. Stubbe D., Nuytinck J., A. Verbeken 2010. Critical assessment of the *Lactarius gerardii* species complex (Russulales). *Fungal Biology*, 114: 271-283.

19. Stubbe D., H. Than, W. Xiang-Hua, J. Nuytink, K. Van de Putte y A. Verbeken. 2012. The Australasian species of *Lactarius* subgenus *Gerardii* (Russulales). *Fungal Diversity* 52: 141-167.

## 19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES

### 19.1. Arbitraje y/o revisión de artículos en revistas científicas y de divulgación

1. Colaboración con el Comité Editorial de la Revista Mexicana de Micología (**BIOSIS**) durante enero 20, 1987-, en la revisión de los artículos taxonómicos y florísticos que integran el volumen 3.
2. Colaboración con el Comité Editorial de la Revista Mexicana de Micología (**BIOSIS**) durante enero 20, 1987-noviembre 25,1988, en la revisión de los artículos taxonómicos y florísticos que integran el volumen 4.
3. Wasson and the Development of mycology in México. Por G. Guzmán, para el libro de T.J. Riedlinger: *The Sacred Mushroom Seeker. Essays for R. Gordon Wasson*. Dioscorides Press, Portland, 1990. Revisión efectuada en: noviembre 8-diciembre14, 1989.
4. Guzmán G, Guzmán-Dávalos L. 1992. A checklist of Lepiotaceous fungi. Champaign, IL: Koeltz Scientific Books. E.U.A. nov 28- diciembre 12, 1991.
5. G. Guzmán. La Micología en México. *Rev. Mex. Mic.* 6: 11-28, enero 15-26,1990. (**BIOSIS**)
6. Colaboración con el Comité Editorial de Mycotaxon (**ISI**) en la revisión de artículos del vol. 41, 1991.  
Guzmán-Dávalos L. 1991. Additions to the genus *Gymnopilus* (Agaricales, Cortinariaceae) from Mexico. *Mycotaxon* 41: 43-56.
7. Distribución y datos ecológicos del hongo *Lentinus boryanus* (= *L. cubensis*) (Agaricales, Tricholomataceae) en México. Por G. Mata y G. Guzmán. *Brenesia* 35: 1-8, 1991. (**BIOSIS**)
8. Los hongos (principalmente macromicetos) registrados en el bosque mesófilo de montaña. Por S. Chacón y R. Medel. *Rev. Forestal No. especial, Univ. Aut. N.L.* 13: 61-110, 1993.
9. New species of *Psilocybe* from Colombia and discussion on the known species. *Mycotaxon* 51: 225-235.
10. Algunos aspectos importantes en la ecología de los hongos (en especial de los macromicetos). Por G. Guzmán. *Ecológica* 3: 1-9, 1994.
11. Observations on the phenology of ten fungi species in the subtropical forests at Xalapa, Mexico. Por S. Chacón y G. Guzmán. *Mycol. Res.* 99: 54-56. 1995. (**ISI**)
12. Supplement to the monograph of the genus *Psilocybe*. Por G. Guzmán. *Bibl. Mycol.* 159: 91-141. 1995
13. Nuevos registros de Agaricales (Fungi) de México. Por S. Chacón. *Acta Bot. Mex.* 30: 9-12. 1995. (**BIOSIS**)
14. Inventorying the fungi of Mexico. Por G. Guzmán. *Biodiversity and Conservation* 7: 369-384. Enero13-febrero 27,1997
15. Colaboración con el Comité Editorial de Mycotaxon (E.U.A.) (**ISI**) en la revisión de artículos del vol. 88, 2003.
16. Colaboración con el Comité Editorial de Mycotaxon (E.U.A.) (**ISI**) en la revisión de artículos del vol. 91, 2005.
17. Revisión de un artículo sometido a *Hoehnea*, 2004.
18. Revisión de un artículo sometido a *Mycotaxon* 91, 2005 (**ISI**).

19. Revisión de un artículo sometido a *Hoehnea* 32: 2005.
20. Revisión de un artículo sometido a *Belgian Journal of Botany* 2006,
21. Revisión de un artículo sometido a *Hoehnea* 2006.
22. Revisión de un artículo sometido a *Polibotánica* 2007.
23. Revisión de un artículo sometido a *Mycotaxon* 104, 2008 (ISI).
24. Revisión de un artículo sometido a *Mycotaxon* 105, 2008 (ISI).
25. Revisión de un artículo sometido a *Mycotaxon* 106, 2009 (ISI).
26. Revisión de un artículo sometido a *Cryptogamie Mycologie* 30, 2009 (ISI).
27. Revisión de un artículo sometido a *Mycotaxon* 111, 2010 (ISI).
28. Revisión de un artículo sometido a *Cryptogamie Mycologie* 31, 2010 (ISI).
29. Revisión de un artículo sometido a *Mycotaxon* 113, 2010 (ISI).
30. Revisión de un artículo sometido a *Acta Botànica Mexicana*, 2014 (ISI).
31. Revisión de un artículo sometido a *Fungal Biology*, 2016 (ISI).
32. Revisión de un artículo sometido a *Acta Botànica Mexicana*, 2018 (ISI).

### 19.3. Organización de eventos científicos y coordinación de foros/mesas en dichos eventos

- Miembro del Comité Organizador Primer Congreso Nacional de Micología, Soc. Mex. Mic., octubre 26-30, 1982. Soc. Mex. Mic.

-Miembro del Comité Organizador del Simposio: Perspectivas del Trabajo Florístico en Latinoamérica. Auditorio CREFAL, Pátzcuaro, Michoacán. Noviembre 2011, y Homenaje a los Dres. Graciela Calderón y Jerzy Rzedowski, "Honrando a una pareja de trayectoria Excepcional en la Botánica"

## 20. COMPROMISO INSTITUCIONAL

### 20.1. Cargos de administración académica

-Encargada de la línea de investigación: Taxonomía y Usos de los Hongos, en el Dpto. Hongos del Instituto de Ecología de 1990-1995.

-Encargada del Laboratorio de Taxonomía de Hongos, Dpto. Hongos, Instituto de Ecología, Xalapa, Ver., de 1989-1995.

-Jefe de grupo en la Línea Biodiversidad y Sistemática de Macrohongos, 2005-2009.

-Coordinadora Red de Biodiversidad y Sistemática, INECOL, feb 2010-feb 2012.

### 20.2. Participación en comités y comisiones

- Comité de Planeación y desarrollo del Curso de Fortaleza "Línea de investigación en Sistemática Filogenética", InEcol 2006.

- Comité científico IX Congreso Nacional de Micología. Facultad de Ciencias, Univ. Autónoma de Baja California-Sociedad Mexicana de Micología. 17-20 octubre, 2006.



- Miembro de la Comisión Evaluadora Interna, INECOL, abril 1, 2005-octubre 31, 2008.
- Evaluador Proyectos CONACYT: evaluación de la solicitud 00000000091361, perteneciente al fondo M0008 y dentro de la convocatoria CB-2008-01. Septiembre 15, 2008.
- Evaluador Proyectos CONACYT: evaluación de la solicitud 000000000133911, perteneciente al fondo I0003 y dentro de la convocatoria CB-2009-01. Mayo 17, 2010.
- Evaluador Proyectos CONACYT: evaluación de la solicitud 000000000167282, perteneciente al fondo I0017 y dentro de la convocatoria CB-2011-01. Noviembre 24, 2011.
- Miembro del Consejo Interno de INECOL, febrero 2010-febrero 2012
- Evaluador Proyectos CONACYT: Problemas Nacionales convocatoria 2015. Junio 1, 2016.
- Miembro de la Comisión Evaluadora Interna, INECOL, agosto 2014-
- Miembro del Comité Académico de Posgrado, INECOL, octubre 2015
- Miembro de la Comisión Evaluadora Interna, INECOL, -septiembre 2016
- Miembro del Comité Académico de Posgrado, INECOL, octubre 2016
- Miembro del Comité de revisión y adecuación del Estatuto del Personal Académico, del Instituto de Ecología A.C., así como de la revisión y adecuación de Lineamientos de Estímulos a la Productividad del Personal Técnico y Académico, del mismo instituto, 2015-2016.

## **21. PERTENENCIA A SOCIEDADES CIENTÍFICAS Y REDES NACIONALES E INTERNACIONALES**

- Miembro de la Sociedad Mexicana de Micología desde 1982.
- Miembro de la Sociedad Latinoamericana de Micología, desde 1995.
- Miembro de la Sociedad Americana de Micología, desde 2000.
- Miembro de ECORED, Red Temática de Ecosistemas CONACYT, desde 2010.

## **22. FORMACIÓN DE GRUPOS DE INVESTIGACIÓN**

- Miembro fundador Departamento Hongos Instituto de Ecología A.C., 1989.
- Miembro fundador Departamento Biodiversidad y Sistemática Instituto de Ecología A.C., 2004.

-Co-responsable de la formación del Laboratorio de Biodiversidad y Sistemática de Hongos, Instituto de Ecología A.C.

-Co-responsable de la formación del grupo de investigación: Diversity of Macrofungi in Tropical and Subtropical Relict Forests from Veracruz (East Coast of Mexico), INECOL-SUNY, 2012

-Investigador activo del grupo para el Estudio integral 2013-2037 de la Biodiversidad del Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero con énfasis en el Santuario del Bosque de Niebla, constituido por investigadores y técnicos de diferentes redes del Instituto de Ecología, A.C.

### **23. DISTINCIONES PROFESIONALES** (Premios, medallas, títulos honorarios, etc.)

-Dedicación de la especie: *Lactarius montoyae* Das & Sharma, por Drs. Kanad Das y Jai R. Sharma, especialistas en Russulales de la India. 2004

-Dedicación de la especie: *Tylopilus montoyae* Singer & García, por Dr. Rholf Singer, reconocido como uno de los más importantes agaricólogos internacionales y Dr. Jesús García, reconocido especialista en hongos boletoides en Latinoamérica.

-Investigador Taxónomo Colaborador en el estudio de la biodiversidad de macrohongos en Costa Rica. en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), 2003.

-Investigador Taxónomo Colaborador en el estudio de la biodiversidad de macrohongos en Costa Rica. en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), 2005.

- Investigador Taxónomo Colaborador en el estudio de la biodiversidad de macrohongos en Costa Rica. en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), 2006.

- Investigador Taxónomo Colaborador en el estudio de la biodiversidad de macrohongos en Costa Rica. en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), 2008.

- Investigador Taxónomo Colaborador en el estudio de la biodiversidad de macrohongos en Costa Rica. en el Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), 2009.

[http://www.inbio.ac.cr/papers/hongos/colaboradores\\_hongos.htm](http://www.inbio.ac.cr/papers/hongos/colaboradores_hongos.htm)

### **24. OTROS ASPECTOS ACADÉMICOS QUE CONSIDERE RELEVANTES**

**Programas de estudios**

-Participación en la planeación y desarrollo del programa del Curso de Fortaleza del posgrado del Instituto de Ecología: Línea de Investigación en Sistemática Filogenética. Xalapa, Ver. 2005

**Total de citas a publicaciones= 1713**

\* no se consideran autocitas ni citas tipo B