

## CURRICULUM VITAE

Leticia Montoya Bello  
leticia.montoya@inecol.mx  
Investigador Titular B  
Laboratorio de Biodiversidad y Sistemática de Hongos  
Red Biodiversidad y Sistemática

### 1. FORMACIÓN PROFESIONAL

#### 1.1. Licenciatura

Licenciado en Biología, Universidad Veracruzana, agosto 1987. Especies de hongos (principalmente Agaricales) poco conocidas en el estado de Veracruz.

#### 1.2. Maestría

Maestro en Ciencias, Universidad Autónoma de México, noviembre 1994 (promedio 10). Las especies de *Lactarius* (Fungi, Basidiomycotina) conocidas en México. Contribución al estudio monográfico del género.

#### 1.3. Doctorado

Doctor en Ciencias. Universidad de Alcalá, España, abril 2001 (*Sobresaliente Cum Laude*). Estudio del Género *Lactarius* Pers. (Fungi, Basidiomycotina, Russulales) en México.

### 2. PERTENENCIA AL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES

Nivel II, II, área II.

### 3. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

Inglés: comunicación oral, lectura y redacción.  
Francés: lectura.

### 4. 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-

### 9. PUBLICACIONES

#### 9.1. LIBROS

### 9.1.1. Libros como autor

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

## 9.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

### 9.2.1. Técnicos Internacionales

-Guzmán G., Bandala V.M., Montoya L. 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*

-Bandala V.M., Montoya L., Chapela I. 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

-Bandala V. M., **Montoya L.**, Ramos D. Hongos Basidiomicetos. En: Biodiversidad del Santuario de Bosque de Niebla, Xalapa, Veracruz. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Veracruz, pp. 131-152.

## 9.3. ARTÍCULOS

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.
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.
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.
4. Guzmán G., Bandala V.M., **Montoya L.** 1987. The known species of *Phaeocollybia* (Agaricales, Cortinariaceae) in Mexico. Mycotaxon 30: 221-238.
5. 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.
6. Logemann H., Argueta J., Guzmán G., **Montoya L.**, Bandala V.M., de León Chocooj R. 1987. Envenenamiento mortal por hongos en Guatemala. Rev. Mex. Mic. 3: 211-216.
7. 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.
8. Bandala V.M., Guzmán G., **Montoya L.** 1988. Especies de macromicetos citadas de México, VII. Agaricales, parte II (1972-1987). Rev. Mex. Mic. 4: 205-250.
9. 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.
10. Bandala V.M., Guzmán G., **Montoya L.** 1989. Additions to the knowledge of *Phaeocollybia* (Agaricales, Cortinariaceae) from Mexico with description of a new species. Mycotaxon 35: 127-152.
11. Bandala V.M., Guzmán G., **Montoya L.** 1989. Algunos Geoglossaceae (Fungi, Ascomycotina, Helotiales) poco conocidos en México. Rev. Mex. Mic. 5: 117-123.
12. 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.

13. 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.
14. **Montoya L.**, Guzmán G., Bandala V.M. 1990. New records of *Lactarius* from Mexico with discussion of the known species. *Mycotaxon* 38: 349-395.
15. 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.
16. Ochoa C., Ayala N., Guzmán G., **Montoya L.** 1990. Contribución al conocimiento de los Gasteromycetes de la Península de Baja California, México. *Brenesia* 33: 51-60.
17. 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.
18. 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.
19. **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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.

24. Bandala V.M., **Montoya L.** 1993. Nuevos registros de hongos del Estado de Veracruz, V. Nuevos Aphyllphorales y Agaricales. Rev. Mex. Mic. 9: 85-118.
25. Guzmán G., **Montoya L.**, Mata G., Salmenes 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.
26. Guzmán G., Bandala V.M., **Montoya L.** 1994. *Tricholosporum* in Mexico and description of a new species. Mycotaxon 50: 355-363.
27. Bandala V.M., **Montoya L.** 1994. Further investigations on *Phaeocollybia* with notes on infrageneric classification. Mycotaxon 52: 397-422.
28. Guzmán G., **Montoya L.**, Bandala V.M., Mata G., Salmenes 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.
29. Salmenes D., Mata G., Guzmán G., Juárez M., **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.
30. **Montoya L.**, Bandala V.M. 1996. Additional new records of *Lactarius* from Mexico. Mycotaxon 57: 425-450.
31. **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.
32. Bandala V.M., **Montoya L.**, Guzmán G., Horak E. 1996. Four new species of *Phaeocollybia*. Mycological Research 100: 239-243. (ISI) ISSN: 0953-7562
33. Bandala V.M., **Montoya L.** 1996. Additional new records or unusual Mexican species of macromycetes. Documents Mycologiques 98-100: 29-46.
34. Moreno G., Bandala V.M., **Montoya L.** 1996. Una nuova specie di *Suillus* cerulescente dal Messico. Rivista di Micologia 39: 259-268.
35. Bandala V.M., **Montoya L.**, Horak E. 1998. New data on the genus *Phaeocollybia* based on type studies. Mycologia 90: 119-124.

36. **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.
37. **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.
38. **Montoya L.**, Bandala V.M., Moreno G. 1998. Studies on *Lactarius* from Mexico. A new species in subgenus Piperites. Persoonia 17: 127-34.
39. Bandala V.M., **Montoya L.**, Moreno G. 1999. Two *Crepidotus* from Mexico with notes on selected type collections. Mycotaxon 72: 403-416.
40. Bandala V.M., Rocabruna A., **Montoya L.** 1999. Nota sobre *Phaeocollybia* (Agaricales) en España. Rev. Catal. Micología 22: 159-165.
41. Bandala V.M., **Montoya L.** 2000. A taxonomic revision of some American *Crepidotus*. Mycologia 92: 341-353.
42. Bandala V.M., **Montoya L.** 2000. A revision of some *Crepidotus* species related to Mexican taxa. Mycological Research 104: 495-506.
43. Moreno G., Heykoop M., **Montoya L.**, Bandala V.M. 2000. *Lactarius zugazae* a new species from Spain. Micologia e Vegetazione Mediterranea: 15: 91-100.
44. Esteve-Raventós F., Bandala V.M., **Montoya L.**, Rubio E. 2001. *Psilocybe liniformans* a new record of the Iberian Mycological Catalogue. Bol. Soc. Mcol. Madrid 26: 177-181.
45. **Montoya L.**, Bandala V.M. 2003. Studies on *Lactarius* a new combination and two new species from Mexico. Mycotaxon 85: 393-407.
46. **Montoya L.**, Bandala V.M., Halling R. 2003. *Lactarius furcatus* in Mexico and Costa Rica. Mycotaxon 87: 311-316.
47. **Montoya L.**, Bandala V.M. 2004. *Lactarius* subgenus *Piperites*: a new species and a new name. Mycotaxon 89: 47-54.
48. Bandala V.M., **Montoya L.**, Rocabruna A. 2003. New record of *Phaeocollybia jennyae* in Spain. Revista Catalana de Micología 25: 79-85.
49. Bandala V.M., **Montoya L.** 2004. *Crepidotus* from México: new records and type studies. Mycotaxon 89: 1-30.

50. Bandala V.M., **Montoya L.**, Jarvio D. 2004. Two interesting records of boletes found in coffee plantations from Eastern Mexico. *Persoonia* 18: 365-380.
51. **Montoya L.**, Bandala V.M. 2004. Studies on *Lactarius*: a new species from the Gulf of Mexico area. *Cryptogamie Mycologie* 25: 15-21.
52. **Montoya L.**, Bandala V.M. 2005. Revision of *Lactarius* from Mexico: Additional new records. *Persoonia* 18: 471-483.
53. Das K., Sharma J.R., **Montoya L.** 2004. *Lactarius* (Russulaceae) in Kumaon Himalaya 1. New species of subgenus *Russularia*. *Fungal Diversity* 16: 23-33.
54. Das K., Sharma J.R., **Montoya L.** 2004. *Lactarius* in Kumaon Himalaya 3: A new species of subgenus *Lactifluus*. *Mycotaxon* 90: 285-290.
55. **Montoya L.**, Bandala V.M., Jarvio D. 2005. New records of *Hygrocybe* from the Gulf of Mexico Area. *Mycotaxon* 91: 471-480.
56. Bandala V.M., **Montoya L.**, Jarvio D. 2005. Agarics from coffee plantations in Eastern Mexico: two new records. *Fungal Diversity* 20: 17-29.
57. **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.
58. 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.
59. **Montoya, L.**, Bandala V.M. 2007. *Hygrophorus virescens* is transferred to *Hygrocybe*. *Mycotaxon* 99: 345-346.
60. **Montoya L.**, Bandala V.M., Mata M. 2007. Studies on *Lactarius*: Two new records from Costa Rica and additional information from Mexico. *Mycotaxon* 99: 279-290.
61. 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.
62. 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.

63. 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.
64. Bandala V.M., **Montoya L.** 2008. Type studies in the genus *Crepidotus*. *Mycotaxon* 103: 235-254.
65. **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.
66. Bandala V.M., **Montoya L.**, Mata, M. 2008. New species and records of *Crepidotus* from Costa Rica and Mexico. *Fungal Diversity* 32: 9-29.
67. **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.
68. 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.
69. **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.
70. **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.
71. 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.
72. 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.
73. 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.



74. 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.
75. Bandala V.M., **Montoya L.**, Villegas R., Cabrera T., Gutiérrez M.J., Acero T. 2014. “Nangañaña” (*Tremelloscypha gelatinosa*, Sebaciales) hongo silvestre comestible del bosque tropical deciduo en la depresión central de Chiapas, México. *Acta Botánica Mexicana* 106: 149-159.
76. **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.
77. 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.
78. Bandala V.M., **Montoya L.** 2014. *Galerella xalapensis* sp. nov. found in an urban green area in Xalapa, Veracruz, Mexico. *Mycotaxon* 129: 421-427.
79. 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.
80. 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.
81. Montoya L., Bandala V.M., Garay E. 2015. The ectomycorrhizae of *Lactarius cuspidoaurantiacus* and *Lactarius herrerae* with *Alnus acuminata* subsp. *arguta* in Central Mexico. *Mycorrhiza* 25: 457-467.
82. 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.
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.

84. MacGregor-Fors I., Escobar F., Rueda-Hernández R., Avendaño-Reyes S., Baena M.L., Bandala V.M., Chacón-Zapata S., Guillén-Servent A., GonzálezGarcía F., Lorea-Hernández F., Montes de Oca E., **Montoya**., 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* 2016, 7, 146.
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.
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*. *MycKeys* 27: 77–94.
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.
88. Herrera M., Bandala V.M., Montoya L. 2018. *Cantharellus violaceovinosus*, a new species from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico. *MycKeys* 32: 91– 109.
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. *MycKeys* 42:21-34.
90. Herrera M., Montoya L., Bandala V.M. 2019. Two *Lactarius* species (subgenus *Plinthogalus*) in ectomycorrhizal association with tropical *Quercus* trees in eastern Mexico.
91. **Montoya L.**, **Caro A.**, Ramos A., Bandala V.M. 2019. Two new species of *Lactifluus* (Fungi, Russulales) from tropical *Quercus* forest in eastern Mexico. *MycKeys* 59: 27-45.
92. **Montoya L.**, Garay E., Bandala V.M. 2019. Two new species of *Phylloporus* (Fungi, Boletales) from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico. *MycKeys* 51: 107-123.
93. César E., **Montoya L.**, Bandala VM., Ramos A. 2020. Three new marasmioid gymnopoid rhizomorph-forming species from Mexican mountain cloud forest relicts. *Mycological Progress* 19: 1017–1029.

94. Castillo-Esparza J. F., Bandala V.M., Ramos A., Desgarenes D., Carrión G., César E., \*\*Montoya L., Ortiz-Castro R. 2021. *Pisolithus tinctorius* extract affects the root system architecture through compound production with auxin-like activity in *Arabidopsis thaliana*. *Rhizosphere* 19: 100397.
95. César E., Canche-Escamilla G., Montoya L., Ramos A., Duarte-Aranda S., Bandala V.M. 2021. Characterization and Physical Properties of Mycelium Films Obtained from Wild Fungi: Natural Materials for Potential Biotechnological Applications. *Journal of Polymers and the Environment* <https://doi.org/10.1007/s10924-021-02178-3>.
96. César E., Montoya L., Bárcenas Pazos G.M., Ordóñez Candelaria V.R., Bandala V.M. 2021. Performance of mycelium composites of *Lentinus crinitus* under two compression protocols. *Madera y Bosques* 27 (2) e2722047.
97. Montoya L., Bandala V.M., Esqueda M. 2021. *Volvopluteus canalipes* comb. nov. (Pluteaceae) from the Sonoran Desert of Mexico. *Phytotaxa* 505: 275-285.
98. Montoya L., Bandala V.M., Ramos A. 2021. Two new species and a new record of yellow *Cantharellus* from tropical *Quercus* forests in eastern Mexico with the proposal of a new name for the replacement of *Craterellus confluens*. *MycKeys* 80: 91–114.

#### 10.3.4. 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.**, Gamboa R., Ramos A. Encinares tropicales y hongos, fuente de servicios de origen ancestral. *Diario De Xalapa*, julio 9, 2018.

César E., **Montoya L.**, Bandala V.M. 2020. Hongos comestibles de México: alimentos silvestres de gran calidad. *Crónica* 2020 10-24. <https://www.w.cronica.com.mx/>

notashongos\_comestibles\_de\_mexico\_\_alimentos\_silvestres\_de\_gran\_calidad  
1167815-2020

#### 10.3.5. Folletos, trípticos de divulgación científica

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

## 12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA

### Cursos

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.

Auxiliar de Laboratorio, curso de Taxonomía Micológica, Maestría del INIREB, Xalapa, Ver., septiembre-diciembre, 1987. Profesor Invitado

Hongos y Líquenes, Universidad Veracruzana. Licenciatura. Marzo 1-agosto 30, 1993.

Curso de Educación Continua: Caracteres morfodescriptivos macroscópicos de diversos géneros de Agaricales (Fungi, Basidiomycetes), México, D.F., UNAM, ENEP, Zaragoza. 29 abril 1993.

Biología de Campo III: Estudio Taxonómico de macromicetos. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Licenciatura. Impartido en Xalapa, Ver., julio 1-agosto 23, 2002

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. Profesor Invitado

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. Profesor Invitado

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. Profesor Invitado

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. Profesor Invitado

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. Profesor Invitado

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. Profesor Invitado

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.

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, 2019, junio 17–28.

### 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), INIREB, Xalapa, Ver., 25-26 enero 1988.
  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.
  7. Taller X Exposición de Hongos de la Universidad de Guadalajara, agosto, 1990.
  8. 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.
- Primer Symposium sobre hongos comestibles de México. instituto de investigaciones forestales y agropecuarias, Sept 10, 1993.

- 9.** Curso-taller Hongos silvestres (macrohongos), introducción a su estudio taxonómico. Instituto de Historia Natural, Tuxtla Gtz. Chiapas, 4-8 de septiembre, 2006. 3-septiembre.
- 10.** Curso-Taller: Colecta e Identificación de Hongos. V Semana de Biología. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Marzo 10 al 14, 2008.
- 11.** Curso Biología de Campo y Laboratorio: Estudio taxonómico de macrohongos. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla. Octubre 20-21, 2010.
- 12.** Curso-Taller: Caracteres macro- y microscópicos importantes en el reconocimiento de hongos silvestres. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla, 15-17 octubre 2013.