

CURRICULUM VITAE

VICTOR MANUEL BANDALA MUÑOZ

Grado: **Doctor en Biología**

Categoría: **Investigador Titular C**

Red: **Biodiversidad y Sistemática**

Sistema Nacional de Investigadores: **Nivel III, área II. Biología y Química**

Correo e: **victor.bandala@incol.mx**

Tel: (228) 842-1800 ext. 3104, 3115

Laboratorio de Biodiversidad y Sistemática de Hongos

Edificio F, Campus II

XALAPA, VERACRUZ

1. PUBLICACIONES

ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-7093-0623>

Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=es&tzom=360&user=6CodoJkAAAAJ&authuser=1>

Researcher ID: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/V-8647-2018>

2. FORMACIÓN ACADÉMICA

- 2.1. LICENCIATURA: Licenciado en Biología. Universidad Veracruzana, Facultad de Biología, Xalapa. Con tesis, agosto 1987.
- 2.2. MAESTRIA: Maestría en Ciencias (Biología Vegetal). Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, México D.F. Grado con tesis, noviembre 1994.
- 2.3. DOCTORADO: Doctor en Ciencias (Biología Vegetal). Universidad de Alcalá, Facultad de Ciencias, Alcalá de Henares, Madrid, España. Grado con tesis, abril 2001.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL

3.1. EXPERIENCIA PROFESIONAL (lugares de trabajo, puesto y período):

- 3.1.1. Auxiliar de Investigación, INIREB, 1984-1988 (en proyectos CONACYT).
- 3.1.2. Investigador Asociado A-C, Instituto de Ecología, 1988-2001.
- 3.1.3. Investigador Titular A-C, Instituto de Ecología, 2002-2019-

3.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y NIVEL DE PARTICIPACIÓN:

- 3.2.1. CONACYT: jul.-dic. 1984. Auxiliar de investigación.
- 3.2.2. CONACYT: 1984-1985. Auxiliar de investigación.
- 3.2.3. CONACYT: 1986-1987, Auxiliar de investigación.
- 3.2.4. CONACYT: 1989-1991. Investigador asociado.
- 3.2.5. CONACYT: 1991-1992. Investigador Asociado.
- 3.2.6. CONACYT: 1993-1994. Investigador Asociado.
- 3.2.7. CONABIO: 1994-1995. Investigador Asociado.
- 3.2.8. CONACYT: 2002-2003. Investigador Responsable.
- 3.2.9. CONACYT 2007-2008. Investigador Responsable.
- 3.2.10. ESTRATEGICOS DEL INECOL 2011. FONDO SEMILLA. Investigador Asociado.
- 3.2.11. CONACYT SEED GRANT 2012. INECOL/SUNY-ESF Investigador Co-Responsable.
- 3.2.12. ESTRATEGICOS DEL INECOL 2013-2014. FONDO SEMILLA. Investigador Asociado.
- 3.2.13. ESTRATEGICOS DEL INECOL 2015. FONDO SEMILLA. Investigador Asociado.
- 3.2.14. ESTRATEGICOS DEL INECOL. FONDO SEMILLA. 2014-2 Coordinador, Investigador Asociado.
- 3.2.15. ESTRATEGICOS DEL INECOL. 2014-2016. FONDO SEMILLA. Coordinador,

Investigador Responsable.

- 3.2.16. CONACYT INFRAESTRUCTURA. 2014-2016. Investigador Asociado.
- 3.2.17. CONACYT CIENCIA BÁSICA. 2013-2016. Investigador Responsable.
- 3.2.18. CONACYT CÁTEDRAS. 2017-2022. Investigador Responsable.
- 3.2.19. CONACYT CIENCIA BÁSICA. 2015-2018. Investigador asociado.
- 3.2.20. FORDECYT-PRONACES 2020-2024. Investigador asociado.

3.3. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN:

- 3.3.1. En el Instituto de Ecología y Sistemática, La Habana, Cuba, noviembre de 1994. Investigación: revisión taxonómica de Agaricales tropicales (resultado 1 art. no indexado)
- 3.3.2. En el Herbario de la Universidad de Michigan, Ann Arbor, E.U.A., junio-julio de 1998. Investigación: revisión taxonómica de *Crepidotus* de Norte América. (resultado 2 art. Indexados WoS).
- 3.3.3. En el INBIO, Costa Rica, noviembre 2003. Investigación: revisión taxonómica de Agaricales tropicales (resultado 2 art. indexados WoS).
- 3.3.4. En Institut für Evolution u Ökologie, Eberhard Karls Iniversität Tübingen, Alemania, octubre 2007. Investigación: análisis molecular de muestras de *Lactarius* y ectomicorrizas. (resultado 1 art. indexado WoS y colaboración para el proyecto 3.2.17).
- 3.3.5. En el Departamento de Biología Vegetal, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, España, julio 2007. Investigación: revisión taxonómica de *Crepidotus* y *Simocybe* de España. (resultado 2 arts. indexados WoS).

3.4. EXPERIENCIA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

- 3.4.1. Curador de la Colección de Hongos del Herbario XAL del Instituto de Ecología, (INECOL) 1994-2001
- 3.4.2. Jefe de Grupo, Línea Biodiversidad y Sistemática de Hongos, INECOL 2002-2005
- 3.4.3. Jefe de Departamento, Departamento Biodiversidad y Sistemática, INECOL 2006-agosto 2009.
- 3.4.4. Coordinador de Red Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología, septiembre 2009-enero 2010 y abril 2016-enero 2017
- 3.4.5. Secretario Académico, Instituto de Ecología, febrero 2017-mayo 2022

3.5. PERTENENCIA A COMITÉS ACADÉMICOS

- 3.5.1. Comité Académico de Evaluación de Aspirantes a Beca en el Extranjero, CONACYT, 2003.
- 3.5.2. Comité Académico del Posgrado de Sistemática, INECOL, 2003
- 3.5.3. Comité de Evaluación de Propuestas de Investigación, Fondo Mixto Estado de Chiapas, CONACYT, 2005.
- 3.5.4. Comité de Planeación y desarrollo del Curso de Fortaleza “Línea de investigación en Sistemática Filogenética”, INECOL 2006.
- 3.5.5. Grupo de evaluadores del Premio Alejandrina a la Investigación en el área de Ciencias Exactas y Ambientales 2007, Universidad Autónoma de Querétaro.
- 3.5.6. Comisión Especial para la revisión de puntajes y lineamientos institucionales del Instituto de Ecología. 2010

- 3.5.7. Comisión Evaluadora Interna, Instituto de Ecología, miembro en 2009 y Presidente 2010-2012.
- 3.5.8. Comité Académico de Posgrado, Instituto de Ecología, febrero 2012-noviembre 2015.
- 3.5.9. Comité *ad hoc* para la actualización del Estatuto del Personal Académico (EPA) y de los Lineamientos para Otorgar Presupuesto Operativo y Estímulos a la Productividad. Instituto de Ecología, mayo-junio 2015.
- 3.5.10. Comité de Selección de aspirantes a plazas de técnicos académicos e investigadores por convocatoria, INECOL 2017--2022.
- 3.5.11. Consejero – Presidente Suplente del Consejo Interno del INECOL. 2017-2022.
- 3.5.12. Grupo de Trabajo para la evaluación de propuestas de especies de hongos en riesgo de la convocatoria de la NOM O59, SEMARNAT, febrero 2022.

4. DISTINCIONES

- 4.1. Distinguido con una beca del CONACYT para estudios de Doctorado en el extranjero, 1996-2001.
- 4.2. Distinguido con una beca de la Universidad de Alcalá (España) para realizar estancia de investigación en la Universidad de Michigan (E.U.A.), junio-julio 1998.
- 4.3. Distinguido con el A.H. & H.V. Smith Research Award 1998 de la Mycological Society of America (E.U.A.).
- 4.4. Distinguido con la mención Sobresaliente *Cum laude*, examen de doctorado, Universidad de Alcalá, España. 2001.
- 4.5. Investigador invitado por el Instituto de Biodiversidad (InBio), Costa Rica, para colaborar en los estudios taxonómicos de macrohongos silvestres, noviembre 2003, 2005, 2006, 2008, 2009.

5. LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

5.1. LIBROS:

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

5.2. CAPÍTULOS DE LIBROS:

- 5.2.1. Guzmán, G., **V.M. BANDALA** y 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.
- 5.2.2. **BANDALA, V.M.**, L. Montoya 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.
- 5.2.3. **BANDALA V.M.**, . Montoya L, Ramos D. 2020. Hongos Basidiomicetos. In:

Marie-Stéphanie Samain y G. Castillo-Campos (Eds.), Biodiversidad del Santuario de Bosque de Niebla Xalapa, Veracruz. Instituto de Ecología A.C. pp. 131 - 152.

- 5.2.4. Ramos A., **BANDALA, V.M.**, L. Montoya. 2020. A New Species and a New Record of *Laccaria* (Fungi, Basidiomycota) Found in a Relict Forest of the Endangered *Fagus grandifolia* var. *mexicana*. pp 1 – 23. In: Malik Badshah (Ed). Prime Archives in Biosciences. Hyderabad, India: Vide Leaf.

6. CONGRESOS Y SIMPOSIA EN CONGRESOS: nacionales y extranjeros

Desde 1986, 82 contribuciones en taxonomía/ecología de macromicetos en 28 eventos, los cuatro últimos:

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

72. Montoya L., Caro A., Ramos A., **BANDALA VM.** Newly discovered species of *Lactarius* and *Lactifluus* in Mexico and their ectomycorrhizal association with tropical *Quercus* species.

6.2. XII Congreso Mexicano de Micología, Xalapa, Ver. Octubre 2018.

73. Ramos A., Montoya L., **BANDALA VM.**, Cesar E., Garay-Serrano E. Ectomicorrizas de dos especies de *Tuber* (clado *Puberulum*) en el bosque mesófilo de montaña de México.
74. Montoya L., **BANDALA VM.**, Ramos A., Caro A. 2018. *Lactarius*, *Lactifluus* y *Multifurca*, avances taxonómicos y su asociación ectomicorrizógena en México.
75. Montoya L., Ovrebo C., Corrales A., Garibay-Orijel R., **BANDALA VM.**, Ángeles-Argáiz R., Kong A. 2018. Revisión taxonómica del popular hongo azul: *Lactarius indigo*.
76. **BANDALA VM.**, Montoya, Garay y César. El Santuario del Bosque de Niebla y el Volcán de Acatlán, importantes refugios de hongos del Bosque Mesófilo de Montaña en Veracruz, que merecen protección.
77. Garay, **BANDALA VM.** y Montoya. Especies ectomicorrizógenas de *Inocybe* en el bosque de niebla del Volcán de Acatlán, Veracruz, México.
78. **BANDALA VM.**, Montoya y Ramos. Avances en el estudio taxonómico de *Laccaria* en México.
79. **BANDALA VM.**, Herrera y Montoya. Nueva especie y nuevos registros de *Cantharellus* en encinares tropicales de Veracruz.
80. Vela et al. Diversidad de macromicetos en ecosistemas tropicales del sur de Quintana Roo.

6.3. XXI Congreso Mexicano de Botánica, Aguascalientes. Octubre 2019.

81. Garay E., Fernández SP., Chacón S., Montoya L., **BANDALA VM.**, Rodríguez G., Ramos D., Tapia F., Garay G., Gómez N. y Sánchez-Ken JG. Conocimiento de la diversidad fúngica mexicana.

- 6.4. ICOM 10 - International Conference on Mycorrhiza, Mérida, Yucatán. Junio 2019.
82. Montoya L., Ramos A., Ramos Rendón D. y BANDALA VM. 2019. Morphological and molecular characterization of ectomycorrhizae of *Phylloporus* (Boletales) and tropical *Quercus* Species in eastern Mexico

7. PRESENTACIONES DE SEMINARIOS, CONFERENCIAS, SIMPOSIA (NO CONGRESOS):

21 contribuciones en 19 foros académicos

8. FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

TESIS DE LICENCIATURA CONCLUIDAS: 11

TESIS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS: 3 EN DESARROLLO: 2

TESIS DE DOCTORADO CONCLUIDAS: 3

9. CURSOS IMPARTIDOS:

LICENCIATURA: 4

POSGRADO: 13

TALLERES Y CURSOS CORTOS: 15

10. FORMACIÓN DE ESTUDIANTES/PROFESIONALES CON LA CAPACITACIÓN EN TAXONOMÍA DE HONGOS (con estancias en el laboratorio)

ESTANCIAS ACADÉMICAS: 16

VERANO–INVIERNO DE LA INVESTIGACIÓN: 43
(Programa delfín – Academia Mexicana de Ciencias)

11. RESPONSABLE-TUTOR DE ESTANCIAS POSDOCTORALES

1. 2017-2021.
2. 2019.
3. 2019-2021.
4. 2021-2022.

12. DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

12.1. MONTAJE Y ORGANIZACIÓN DE EXPOSICIONES DE HONGOS: 10

12.2. PROGRAMAS/EVENTOS: 21

12.3. ARTÍCULOS EN PERIÓDICOS: 11

13. ACTIVIDAD EDITORIAL

Editor asociado. Acta Botanica Mexicana, desde 2016 (vigente)

Invitado como revisor de manuscritos en revistas indexadas: 45

10. OTROS

Diversas participaciones como sinodal y/o comité tutorial de Tesis de Maestría y Doctorado.