

# CURRICULUM VITAE

## SANTIAGO CHACÓN ZAPATA

### 1. DATOS PERSONALES

Nombre: Santiago Chacón Zapata  
Lugar y fecha de nacimiento: Valle Hermoso, Tamaulipas. 25/07/1955  
Nacionalidad: Mexicana  
Domicilio particular: Congreso de la Unión 107. Col. Azteca, 91180, Xalapa, Veracruz  
Correo electrónico: [santiago.chacon@inecol.mx](mailto:santiago.chacon@inecol.mx)

### 2. DATOS LABORALES

No. de empleado: 00137  
Nivel tabular: Investigador Titular A  
Antigüedad: 27 años  
Red de adscripción: Biodiversidad y Sistemática

### 3. FORMACIÓN PROFESIONAL

#### 3.1. Licenciatura

Licenciado en Biología, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey N.L. (1982).  
**Título de la tesis:** "Contribución al estudio florístico y ecológico de algunos hongos Ascomycetes (fungi) poco conocidos en México".

#### 3.2. Maestría

Maestría en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM (1992).  
**Título de la tesis:** "Los hongos que crecen en el Jardín Botánico Francisco J. Clavijero y áreas circunvecinas, Xalapa, Ver. Asesor.

#### 3.3. Doctorado

Doctorado en Ciencias (Biología). Facultad de Ciencias, UNAM. (2003).  
**Título de la Tesis:** "Estudio sobre los Diatrypales (Ascomycotina) en México.

### 5. DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

- 1) Francés, Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F., 1990. Nivel de conocimiento (Regular)
- 2) Inglés, Harmon Hall, Xalapa, Ver., 1994. Nivel de conocimiento (Bueno)

## 6. BECAS OBTENIDAS PARA SU FORMACIÓN PROFESIONAL

- 1) Becado por la Universidad Autónoma de Nuevo León, para realizar tesis de Licenciatura en el Instituto Politécnico Nacional (1980-1981).

## 7. EXPERIENCIA LABORAL

- 1) Ayudante de Investigación en el proyecto **Colecciones Botánicas de México**, Bajo subsidio del CONACyT y con la dirección del Dr. J. Rzedowski, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas IPN (1982-1983)
- 2) Auxiliar de Investigación en el Proyecto **Estudio sobre los Hongos Silvestres de México**, INIREB, bajo la dirección del Dr. G. Guzmán (marzo 1983-agosto 1985).
- 3) Investigador Asociado, proyecto Micología INIREB (agosto 1985-agosto 1987).
- 4) Investigador Asociado B, Proyecto **Estudio sobre los Hongos**, INIREB, (1987-1988).
- 5) Investigador Asociado B, Departamento Hongos, Instituto de Ecología, A.C., desde 1988 a 1991.
- 6) Investigador Titular A, Red de Biodiversidad y Sistemática. Instituto de Ecología, A.C. (2016 --).

## 8. ASISTENCIA A CURSOS Y TALLERES DE CAPACITACIÓN

- 1) Nematología Agrícola. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN, México, D.F., enero-junio 1982.
- 2) Endomicorrizas. Colegio de Postgraduados, Chapingo, México, 7-11 de octubre 1985.
- 3) Métodos de Campo para el estudio y recolección de macromicetos. Consejo Nacional de la Flora de México y Sociedad Mexicana de Micología, México, D.F., 11 al 13 de julio, 1989.
- 4) Sistemática Filogenética. Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F., abril 13-17, 1992.
- 5) Curso Taller: Taxonomía de Ascomycetes, por Donald Pfister y Teresa Iturriaga. Universidad Simón Bolívar, Caracas y, La Estación Biológica "Rancho Grande", Maracay, VENEZUELA, 27 – 31 de agosto, 1999.
- 6) Intercambio de experiencias y capacitación pedagógica. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., México, 24 de enero, 2012.

## 9. ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN

- 1) Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Baja California (sede Ensenada), dentro del Proyecto Micología (UABC-INIREB), 6 al 28 de noviembre, 1984. Entrenamiento curatorial a estudiantes de la UABC.
- 2) Jardín Botánico Nacional, Universidad de la Habana, Cuba. 11 al 24 de septiembre, 1994. Estudio sobre los Hongos Meliolales.
- 3) Universidad Autónoma de Chiriquí, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Chiriquí, PANAMÁ, del 4 – 16 de septiembre, 2001.
- 4) Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO), Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. 6 al 21 de noviembre, 2003. Recolección en campo y estudio de ejemplares (Diatrypales)\*.
- 5) Instituto Nacional de Biodiversidad (INBIO), Santo Domingo de Heredia, Costa Rica. 02 al 22 de mayo, 2004. Recolección en campo y estudio de ejemplares (Diatrypales)\*.
- 6) Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Hermosillo, Sonora. 22 de agosto, al 2 de septiembre de 2005. Estudio y recolección de ejemplares (Ascomycetos)\*.
- 7) Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Hermosillo, Sonora. 10 al 17 de septiembre de 2006. Estudio y recolección de ejemplares (Ascomycetos)\*.
- 8) The Farlow Reference Library and Herbarium of Cryptogamic Botany Harvard University, Cambridge Massachusetts, USA. 10 al 17 de septiembre, 2010. Entrenamiento y estudio de hongos (Diatrypales)\*.

*\*Estancias posdoctorales*

## 10. PUBLICACIONES

### 10.1. LIBROS

#### 10.1.1. Libros como autor

- 1) Chacón, S., G. Guzmán, L. Montoya y V.M. Bandala, 1995. Guía ilustrada de los hongos del Jardín Botánico Francisco J. Clavijero de Xalapa, Veracruz y áreas circunvecinas. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, 142p

### 10.2. CAPÍTULOS EN LIBROS

#### 10.2.3. De divulgación científica

- 1) Esqueda, M., Coronado, M., Gutiérrez, A., Valenzuela, R., Chacón, S., Gilbertson, R.L., Herrera, T., Lizárraga, M., Moreno, G., Pérez-Silva, E. y T.R. Devender, 2010. Hongos. *In: Diversidad Biológica de Sonora*. F.E. Molina y T. Devender (Eds.) UNAM/CONABIO, México, D.F., p 189-205; 1-466.

2) Medel, R. y S. Chacón, 2011. Morillas, Gachupines y hongos relacionados (Ascomycetes). *In: La Biodiversidad en Veracruz, estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO). Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C., México. 1-679.*

### 10.3. ARTÍCULOS

10.3.1. Artículos en revistas con factor de impacto en el “Journal Citation Reports” (JCR) [o en trámite en el “Science Citation Index Expanded” (SCIE)]

- 1) \* Díaz-Barriga, H. y S. Chacón, 1993. Nuevos registros del género *Microglossum* (Ascomycotina, Geoglossaceae) para la micoflora mexicana. *Acta Botánica Mexicana* 20: 5-8. (Factor de impacto: 0.6)
- 2) \* Chacón, S., 1995. Nuevos registros de Agaricales (Fungi) de México. *Acta Botánica Mexicana* 30: 9-12. (Factor de impacto: 0.6)
- 3) \* Chacón, S. y G. Guzmán, 1995. Observations on the phenology of ten fungal species in the subtropical forests at Xalapa, Mexico. *Mycol. Res.* 99: 54-56. (Factor de Impacto: 2.81)
- 4) Medel, R., G. Guzmán y S. Chacón. 1995. New data on the genus *Wynnea* in Mexico. *Mycotaxon* 55: 295-299. (Factor de impacto: 0.705)
- 5) Medel, R., G. Guzmán, S. Chacón y R.P. Korf, 1996. *Iodowynnea*, a new genus of the Pezizales known from Africa and tropical America. *Mycotaxon* 59: 127-135. (Factor de impacto: 0.710)
- 6) \* Medel, R. y S. Chacón, 1997. Ascomycetes poco conocidos de México VIII. Algunas especies del bosque mesófilo de Veracruz. *Acta Botánica Mexicana* 39: 43-52. (Factor de impacto: 0.6)
- 7) \* Chacón, S. y G. Guzmán, 1997. Observaciones ecológicas y biogeográficas de los hongos del Jardín Botánico y del Parque Ecológico de Xalapa, Veracruz, México. *Cryptogamie Mycologie* 18: 333-348. (Factor de impacto: 1.524)
- 8) Medel, R., G. Guzmán y S. Chacón, 1999. Especies de macromicetos citadas de México IX. Ascomycetes parte III. *Acta Botánica Mexicana* 46: 57-72. (Factor de impacto: 0.6)
- 9) \* Chacón, S., 1999. Primer registro del género *Echinomyces* (Ascomycotina, Diatrypales) para la micobiota de México. *Acta Botánica Mexicana* 49: 15 – 17. (Factor de impacto: 0.6)
- 10) Medel, R. y S. Chacón, 2000. Contribución al conocimiento del género *Plectania* (Pezizales, Sarcosomataceae) en México. *Acta Botánica Mexicana* 50: 11-19. (Factor de impacto: 0.6).

- 11) \* Chacón, S., 2002. Taxonomic notes on the genus *Endoxylina* (Diatrypales, Ascomicotyna) and description of a new species from Mexico. *Fungal Diversity* 11: 61-68. (Factor de impacto: 6.221)
- 12) \* Méndez-Mayboca, F., Chacón, S., Esqueda, M. y L. Coronado. 2008. Ascomycetes of Sonora, Mexico. I: The Ajos-Babispe National Forest Reserve and Wildlife Refuge. *Mycotaxon* 103: 87-95. (Factor de impacto: 0.710)
- 13) Méndez-Mayboca, F. Checa, J. Esqueda, M. y S. Chacón, 2010. New records of Loculascmycetes from natural protected areas in Sonora, México. *Mycotaxon* 111: 19-30. (Factor de impacto: 0.710)
- 14) \*Chacón S., D. Dörge D., Weisenborn J. y M. Piepenbring, 2013. A new species and a new record of Diatrypaceae from Panama. *Mycologia* 105 (3): 681-688. (Factor de impacto: 2.471).
- 15) \* Chacón S. y F. Tapia, 2013. Algunas especies del género *Byssosphaeria* (Melanommataceae, Pleosporales) de Veracruz, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*. 84: 739-745. (Factor de impacto: 0.459).
- 16) \* Chacón S. Tapia F. y M. Esqueda. 2014. New records of Dothideomycetes from Mexico. *Mycotaxon* 128:145 – 157. (Factor de impacto: 0.710)
- 17) MacGregor-Fors, I., S. Avendaño-Reyes, V. M. Bandala, S. Chacón-Zapata, M. H. Díaz-Toribio, F. González-García, F. Lorea-Hernández, J. Martínez-Gómez, E. Montes de Oca, L. Montoya, E. Pineda, L. Ramírez-Restrepo, E. Rivera-García, E. Utrera-Barrillas, F. Escobar. **2015**. Multi-taxonomic diversity patterns in a neotropical green city: a rapid biological assessment. *Urban Ecosystem* 18: 633-647. (Factor de impacto: 2.685)
- 18) \* Tapia F., Chacon S. y J.P. Gorjón, 2016. Hongos corticioides citados de México. *Acta Botanica Mexicana* 114: 15-50. (Factor de impacto: 0.6)
- 19) \* Chacón S. y F. Tapia, 2016. Algunas especies saprobias de Dothideomycetes y Lecanoromycetes (Pezizomycotina: Ascomycota) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87: 1169-1176.
- 20) MacGregor-Fors, I. Escobar F., Rueda F., Avendaño, S., Baena, M., Bandala, V.M., Chacón, S., Guillén, A., González, F., Lorea, F., Montes de Oca, E., Montoya, L., Pineda., E., Ramírez., L., Rivera, E., y E. Utrera, 2016. City “Green” Contributions: The Role of Urban Greenspaces as eservoirs for Biodiversity. *Forests* 7, 146; doi:10.3390/f7070146.

\*Como primer autor y/o autor corresponsal

#### 10.3.2. Artículos en revistas mexicanas incluidas en el índice de revistas mexicanas de investigación del CONACyT

- 1) Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. *Penzigia conostoma* y *Penzigia enteroleuca* (Ascomycetes, Pyrenomycetes, Sphaeriales) en México. *Bol. Soc. Mex. Mic.* 18: 29-32.

- 2) Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. Especies de macromicetos citadas de México, V. Ascomycetes, parte II. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 103-114.
- 3) Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. Ascomycetes poco conocidos en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 18: 183-218.
- 4) Chacón, S. y G. Carrión, 1984. Nuevos registros de Ascomycetes fitopatógenos en México. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 193-199.
- 5) Chacón, S. y G. Guzmán, 1984. Nuevas observaciones sobre los hongos líquenes y Mixomicetos de Chiapas. Bol. Soc. Mex. Mic. 19: 245-252.
- 6) Chacón, S. y G. Guzmán, 1985. Ascomycetes poco conocidos en México II. Discomicetos. Rev. Mex. Mic. 1: 331-334
- 7) Carrión, G. y S. Chacón, 1985. Primer registro en México de *Botryosphaeria ribis* y *Mamiania fimbriata* (Ascomycetes). Rev. Mex. Mic. 1: 345-348.
- 8) Bautista, N., S. Chacón, y G. Guzmán, 1986. Ascomycetes poco conocidos en México III. Especies de Morelos I. Rev. Mex. Mic. 2: 85-104.
- 9) Romero, D., S. Chacón y G. Guzmán, 1987. Estudio y aislamiento del hongo que cultivan las hormigas arrieras del género *Atta* en México. Rev. Mex. Mic.3: 231-248.
- 10) Chacón, S. y R. Medel, 1988. Ascomycetes lignícolas de México I. Diatrypales. Rev. Mex. Mic. 4: 323-331.
- 11) Medel, R. y S. Chacón, 1988. Primer registro en México de *Patinellaria cubensis* (Discomycetes, Helotiales) y su asociación con *Xylaria arbuscula* Rev. Mex. Mic. 4: 251-254.
- 12) Medel, R., S. Chacón y G. Guzmán, 1989. Especies conocidas y nuevos registros de *Hypoxylon* (Sphaeriales, Xylariaceae) en México. Rev. Mex. Mic. 5: 149-168.
- 13) Chacón, S. y R. Medel, 1990. Ascomycetes poco conocidos en México V. Descripción de algunos Pezizales. Rev. Mex. Mic. 6: 199-206.
- 14) Chacón, S. y R. Medel, 1992. Ascomycetes poco conocidos VI. Algunos Discomycetes y Pyrenomycetes. Rev. Mex. Mic. 8: 55-62.
- 15) Carrión, G. y S. Chacón, 1993. Primer registro de *Balansia cyperi* (fungi) en México. Rev. Mex. Mic. 9: 165-168.
- 16) Sánchez, A.D., S. Chacón y J.E. Sánchez, 1993. Producción natural de *Cookeina sulcipes* (Ascomycotina, Pezizales) en la región de Tapachula, Chiapas. Rev. Mex. Mic. 9: 43-56.
- 17) Andrade, R., S. Chacón y J.E. Sánchez, 1996. Estudio sobre los hongos (macromicetos) en tres plantaciones de café en el Municipio de Tapachula, Chiapas (México). Rev. Mex. Mic. 12: 79-88.

- 18) Chacón, S. y F. Cruz, 1999. Descripción de 13 nuevos registros de Mildiús negros (Meliolales) del Estado de Veracruz, México. *Rev. Mex. Mic.* 15: 23 – 36.
- 19) Chacón, S. 2005. El género *Diatrype* en México, especies conocidas y nuevos registros. *Rev. Mex. Mic.* 20: 5-12.
- 20) Chacón, S. y L. Umaña, 2006. Diatrypales (Ascomycota) de Costa Rica. *Rev. Mex. Mic.* 23: 37-47.
- 21) Méndez-Mayboca, F., Chacón, S., Coronado, L. y M. Esqueda, 2007. Ascomycetes de Sonora, México II. Reserva Forestal y Refugio de Fauna Silvestre Ajos Babispe. *Rev. Mex. Mic.* 25: 33-42.
- 22) Tapia, F. y S. Chacón. 2015. Registros de hongos corticioides de la familia Meruliaceae (Polyporales, Agaricomycetes) de Veracruz, México. *Rev. Mex. Mic.* 41:5-13.

### 10.3.3. Artículos en revistas arbitradas sin factor de impacto

- 1) Medel, R. y S. Chacón, 1988. Ascomycetes lignícolas de México II. Algunos Pyrenomycetes y Discomycetes. *Mic. Neotr. Apl.* 1: 45-54.
- 2) Chacón, S., 1988. Conocimiento etnoecológico de los hongos en Plan de Palmar Municipio de Papantla, Veracruz, México. *Mic. Neotr. Apl.* 1: 87-96.
- 3) Chacón, S. y N. Bautista, 1988. Ascomycetes poco conocidos en México IV. Especies de Morelos, Parte II. *Biotica* 13: 35-40.
- 4) Medel, R. y S. Chacón, 1992. Ascomycetes lignícolas de México III. Algunos Sphaeriales. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 5 (3): 253-260.
- 5) Chacón, S., R. Medel, 1993. Los hongos (principalmente macromicetos) registrados en el bosque mesófilo de montaña de México. *In* Marmolejo, J. y F. Ocañas. Contribuciones micológicas en homenaje al Biól. José Castillo por su labor en la micología mexicana. UANL, Linares, N.L., Reporte Científico 13: 61-110.
- 6) Guzmán-Dávalos, L., O. Rodríguez, M. A. Sánchez-Jácome y S. Chacón, 2001. Ascomycotina conocidos de Jalisco. *Bol. IBUG* 9: 11-23.
- 7) Chacón, S., 2003. The genus *Diatypella* in Mexico, including descriptions of a new species and a new variety. *Documents Mycologiques* 32: 95-106.
- 8) Chacón, S. 2004. Claves para los géneros y especies de Diatrypales (Fungi: Ascomycotina) de México. *Brenesia*. 62: 41-46.
- 9) Lemini, M. Vázquez, A. y S. Chacón, 2010. Etnomicología y comercialización de hongos en mercados de 3 poblados del Noreste del estado de Puebla, México. *Brenesia* 73-74: 58-63.

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

- 1) HONGO AZUL *Lactarius indigo* (schw.) Fr. Periódico Milenio de Veracruz. Noviembre 21, 2004.
- 2) Los hongos que crecen en el Jardín Botánico. Periódico Diario de Xalapa, Marzo 10, 2008.
- 3) Que hongo con los ascomicetos del bosque de niebla. Periódico Diario de Xalapa, septiembre 12, 2011.
- 4) Deditos negros en el Santuario. Periódico Diario de Xalapa, suplemento In Vivo, Junio 16, 2014.
- 5) Las Xylarias ¿Qué son, dónde encontrarlas y cómo medir su biodiversidad?. <http://www.inecol.mx/inecol/index.php/es/ct-menu-item-25/ct-menu-item-27/352-las-xylarias-que-son-donde-encontrarlas-y-como-medir-su-diversidad> (Enero, 2015)
- 6) Que hongo con los ascomicetos del bosque de niebla. Periódico del CONACyT. Mayo 7, 2015
- 7) Ascomicetos en el Santuario, Cazuelas, Copitas, Mazorquitas y mucho más.. Periódico del CONACyT. Mayo, 2016.

#### 10.4. NOTAS

10.4.1. 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)]

- 1) Medel, R., R. Castillo -del Moral, J. A. Cortés-Pérez y S. Chacón 2013. Notas sobre el género *Otidea* (Pezizomycotina, Pezizales, Pyronemataceae) en México. Revista Mexicana de Biodiversidad. 84: 374-377. (Factor de impacto: 0.459)

10.4.2. Notas científicas y comunicaciones cortas arbitradas sin factor de impacto

- 1) Chacón, S., 1998. Adiciones al conocimiento de los Diatrypales (Ascomycotina) de México. Rev. Mex. Mic. 14: 64-66.
- 2) Chacón, S., 2000. Los estudios morfométricos en hongos, revisión, análisis y perspectivas. Rev. Mex. Mic. 16. 33-36.



## 10.5. MONOGRAFÍAS, GUÍAS Y TRATAMIENTOS TAXONÓMICOS

- 1) Chacón, S., G. Guzmán, L. Montoya y V.M. Bandala, 1995. Guía ilustrada de los hongos del Jardín Botánico Francisco J. Clavijero de Xalapa, Veracruz y áreas circunvecinas. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, 142p

## 10.8. INFORMES TÉCNICOS (como responsable y/o codirector de proyecto)

- 1) Estudio sobre los Meliolales (fungi-Ascomycotina) del estado de Veracruz, Inventario y especificidad. Proyecto CONACYT- 1810P-B, México abril 1996- abril 1997.
- 2) Producción de un fungicida biológico a base del hongo *verticillium lecanii*, para el control de enfermedades causadas por royas. Proyecto CONACyT – 4744-N9406. En Co-dirección con la M. en C. Gloria Carrión (julio 1995- julio 1996).

## **11. PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS**

### 11.1. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CON FINANCIAMIENTO

#### 11.1.1. Como investigador responsable

- 1) (abril 1996- abril 1997) **Estudio sobre los Meliolales (fungi-Ascomycotina) del estado de Veracruz, Inventario y especificidad.** Proyecto CONACYT- 1810P-B, México (Monto 86.000).
- 2) (julio 1995- julio 1996) **Producción de un fungicida biológico a base del hongo *Verticillium lecanii*, para el control de enfermedades causadas por royas.** Proyecto CONACyT – 4744-N9406. En Co-dirección con la M. en C. Gloria Carrión (Monto 234.267)

#### 11.1.2. Como colaborador

- 1) (Noviembre 1989 - Febrero 1991) Producción de los hongos silvestres en los bosques de México. **CONACyT- P220CCOR-892180.** Responsable Dr. Gastón Guzmán. (Monto, no disponible).
- 2) (Mayo –Noviembre, 2002) Biodiversidad de Macromicetos de la Biósfera Sierra Álamos Río Cuchujaqui. CONACyT-SEMARNAT (2002-C01-0409) y CONABIO (DC0269) Responsable: Dr. Martín Esqueda (Monto no disponible).
- 3) (Abril 2006 – Noviembre 2008) “Biodiversidad de macromicetos en Reserva de la Biosfera El Pinacate y Reservas de protección: Ajos –Bavispe y Álamos –Río Cuchujaqui” **SEMARNAT- CONACyT- S00-02-01-00409-01-308.** Responsable: Dr. Martín Esqueda (Monto, \$ 88,850).

- 4) (Enero 2010 - ) "Computarización de la colección de Hongos de EOSUR, en el Estado de Chiapas. Proyecto. **CONABIO-HC014** M. en C. René Andrade, Coordinador (Monto, \$ 223,000).
- 5) (Enero 2009 – Mayo 2011) "Diversidad fúngica en planicies del desierto central sonorense y centro del desierto chihuahuense". Proyecto **CONABIO- GT016**, Dr. Martín Esqueda Coordinador (Monto, \$ 226,400).
- 6) (Agosto-noviembre, 2011) "Diagnóstico del Estado de la Biodiversidad en Áreas Verdes Urbanas y Periurbanas de Xalapa: Bases para la Conservación y la Educación Ambiental" **INECOL- 20035\_30801**. Dra. Carolina Valdespino, Coordinadora (Monto, \$ 75,000)
- 7) (Agosto-noviembre, 2012) "Patrones ecológicos y percepción social de la diversidad biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque multidisciplinario. **INECOL-20035-30874**. Dr. Ian MacGregor y Federico Escobar, Coordinadores (Monto \$ 150,000)
- 8) (Abril-Diciembre, 2013) "Patrones ecológicos y percepción social de la diversidad biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque multidisciplinario. Parte I y II **INECOL- INECOL-20035-30872**. Ian MacGregor y Federico Escobar, Coordinadores. (Monto \$ 180,000.00)
- 9) (Mayo-Diciembre 2013) "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". INECOL – 20035-30890. Milton Díaz. Coordinador. (Monto 250,000.00)
- 10) (Febrero 2014 – Febrero 2015) "Equipamiento y modernización de los laboratorios de presecuenciación de la Red de Biodiversidad y Sistemática, Instituto de Ecología, A.C." Proyecto CONACyT-80005; Clave: 496. Dr. Luis Cervantes, Coordinador (Monto \$ 4,132,690.00)
- 11) (Mayo-Diciembre 2014) "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". INECOL – 20035-30890. Milton Díaz y Víctor Bandala. Coordinadores. (Monto \$ 250,000.00)
- 12) (Mayo-Diciembre 2015) "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". Víctor Bandala, Coordinador. (Monto \$ 250,000.00)

## 11.2. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

### 11.2.2. Como colaborador

- 1) (Octubre 2012 a la fecha). “Rescate de los bosques mesófilos de montaña, a través de exploraciones para detectar sitios con potencial para la certificación de Áreas Privadas de Conservación en la región de la Sierra Madre Oriental del Estado de Veracruz”. PRONATURA. M. en C. Aníbal Ramírez Soto, Coordinador.

## 11.3. PROYECTOS DE VINCULACIÓN CON FINANCIAMIENTO

### 11.3.2. Como colaborador

- 1) 19 y 20 de mayo, 2011. Como parte del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, en su versión 2011. Instituto de Ecología A.C. (Monto, \$ 7,000)
- 2) 16 al 25 de mayo, 2012, como parte del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, versión 2012. Instituto de Ecología A.C., (Monto, \$ 7,000)
- 3) 25 y 26 de abril, 2013, como parte del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, versión 2013. Instituto de Ecología A.C., (Monto, \$ 7,000)
- 4) 3 y 4 de abril, 2014, como parte del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, versión 2014. Instituto de Ecología A.C., (Monto, \$ 7,000)
- 5) 28 y 29 de abril, 2015, como parte del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, versión 2015. Instituto de Ecología A.C., (Monto, \$ 5,000)
- 6) 25, 26 y 27 de abril, 2016, como parte del programa “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes, versión 2016. Instituto de Ecología A.C., (Monto, \$ 5,000)

## 11.4. PROYECTOS DE VINCULACIÓN SIN FINANCIAMIENTO

### 11.4.2. Como colaborador

- 1) 12 de noviembre, 2011. Casa Abierta, con el tema: Aprendiendo de los hongos Ascomicetos (como son, en donde crecen, su abundancia e importancia. Instituto de Ecología A.C.

- 2) 1 de diciembre, 2012. Casa Abierta, con el tema: Diversidad de los hongos Ascomicetes. Instituto de Ecología A.C.
- 3) 30 de noviembre, 2013. Casa Abierta, con el tema: Hongos ascomicetos macroscópicos y microscópicos de México. Instituto de Ecología, A.C.
- 4) 6 de diciembre, 2014. Casa Abierta, con el tema: Además de cazuelas, copitas y mazorquitas en el Santuario. Instituto de Ecología, A.C.
- 5) 28 de noviembre, 2015. Casa Abierta, con el tema: Formas, colores, y otras curiosidades de los hongos ascomicetos del Bosque de Niebla. Instituto de Ecología, A.C.
- 6) 3 de diciembre, 2016. De formas y colores insospechados, hongos, pequeños gigantes del bosque. Instituto de Ecología, A.C.

## **12. EXPERIENCIA EN DOCENCIA**

### 12.1 Profesor Titular o Coordinador de curso

- 1) **Prácticas de Laboratorio en Micología**, Facultad de Biología, Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey N.L. (1979-1980). Licenciatura (48 horas).
- 2) **Prácticas de Laboratorio dentro del curso Plantas no Vasculares**, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Facultad de Biología, IPN. (Junio-Diciembre 1982). Licenciatura (52 horas).
- 3) **Conoce la naturaleza donde vives**, Jardín Botánico F.J. Clavijero, INIREB, Xalapa, Ver., 19 al 28 de agosto de 1986. Público en General (16 horas).
- 4) **Curso intensivo sobre el Estudio de los Hongos**, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIREB), Xalapa, Ver. Impartido a Profesores de la SEP, (19 - 30 de agosto, 1985): Nivel medio superior (8 horas).
- 5) **Curso teórico-práctico sobre Diversidad Micológica**, su importancia y técnicas de identificación de los hongos. Instituto de Ciencias y Artes de Chiapas. Escuela de Biología, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas 6 al 10 de junio, 1994. Licenciatura (48 horas)
- 6) Curso sobre “**Morfología y Taxonomía de los Hongos Comestibles**”, impartido en la Unidad de Capacitación para el Desarrollo Rural, en Coatepec, Ver., 21 – 25 de junio de 1999. Capacitación de profesionistas (4 horas).
- 7) Curso Taller sobre “**Estado actual del estudio y aprovechamiento de los hongos en diversas regiones del país**”, Universidad Autónoma de Querétaro, Querétaro, Qro., 29 de septiembre al 1 de agosto, 2000. Estudiantes de Licenciatura y Maestría (24 horas).
- 8) Curso personalizado “**Identificación de Macromicetos**”, al Biól. Víctor Manuel Gómez Reyes, egresado de la Universidad Autónoma de Michoacán. Instituto de Ecología A.C. de Xalapa, Xalapa, Ver., 14 al 26 de mayo, 2001. Licenciatura (80 horas).

- 9) **Curso-Taller Internacional “Taxonomía de Ascomicetos”**, Universidad Veracruzana e Instituto de Ecología de Xalapa, Xalapa, Ver., del 8 al 12 de mayo, del 2002. Estudiantes de Maestría y Licenciatura (40 horas).
- 10) **Curso-Taller “Ascomycetes”**, Universidad Autónoma de Baja California. Dentro de las actividades del IX congreso Nacional de Micología, Ensenada, B.C. 16-17 de octubre, 2006. Licenciatura (16 horas).
- 11) **Curso “Temas selectos sobre biodiversidad y sistemática de Ascomicetos”** Coordinador y Profesor. Impartido a los alumnos del Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., 1 al 24 de Octubre, 2014 (52 horas).
- 12) **Curso “Temas selectos sobre biodiversidad y sistemática de Ascomicetos”** Coordinador y Profesor. Impartido a los alumnos del Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., 9 al 27 de Noviembre, 2015 (56 horas).
- 13) **Curso “Temas selectos sobre biodiversidad y sistemática de Ascomicetos”** Coordinador y Profesor. Impartido a los alumnos del Posgrado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., 10 al 31 de Octubre, 2016 (56 horas).

#### Profesor Invitado

- 1) Facultad de Biología de la Universidad Autónoma de Baja California en Ensenada, para impartir un curso sobre **técnicas curatoriales** a profesores y alumnos de la UABC, noviembre de 1984. Licenciatura (80 horas).
- 2) Curso sobre **“Colecta e identificación de hongos, técnicas de obtención y mantenimiento de cepas.** Universidad Autónoma de Chiriquí, Facultad de Ciencias Naturales y Exactas. Chiriquí, PANAMÁ, 10 – 14 de septiembre, 2001. Licenciatura (40 horas).
- 3) Curso: **Técnicas de Investigación en Sistemática, con el tema: Caracteres en micromicetos (Ascomycetes) macro-microscópicos, fisiológicos, técnicas de análisis.** Impartido a los alumnos de posgrado en sistemática. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., Septiembre 7, 2005. Maestría (3 horas).
- 4) Curso **“Protocolos de Investigación en Biodiversidad y Sistemática de plantas, hongos e invertebrados”** con el subtema “Protocolos de Investigación en Biodiversidad y Sistemática de Hongos (Ascomycetes). Impartido a los alumnos del posgrado en Sistemática. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, Ver., Agosto 25, 2010. Maestría (15 Horas).
- 5) Curso: **Descubriendo y describiendo una nueva especie:** Con el tema: Métodos de colección de especímenes, datos necesarios en la Colección de Hongos y proceso de herborización de ejemplares. Impartido a los alumnos de posgrado en Sistemática. Instituto de Ecología, A.C., Febrero 2, 2012. Maestría (4 horas: clase).

- 6) **Curso Taller Los Hongos presencia e importancia en nuestros bosques y en nuestras vidas** Centro Educativo Ilatatlán, Ver., 31 de mayo al 1 de junio de 2012 Nivel medio superior (16 horas).
- 7) **CursoTaller: Los hongos fuente de vida para las plantas**, dentro del marco del Día Nacional de los Jardines Botánicos. Público en general, 27 al 29 de abril, 2012 (4 horas)

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

#### 13.1. DIRECCIÓN DE TESIS

##### 13.1.1. Licenciatura

Concluidas

- 1) Noé Bautista Ramos. Universidad Autónoma de Morelos. Cuernavaca, Mor. Título de la Tesis: **Contribución al conocimiento Florístico de los Ascomycetes (Fungi) en el Estado de Morelos** (1985).
- 2) Daniel Romero Parisii. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Título de la Tesis: **Primer registro de *Phialocladus zsaoltii* Kreisel (Fungi: Deuteromycetes) y su relación con *Atta mexicana* Smith y *Atta cephalotes* L. (Hymenoptera: Formicidae) en el centro del estado de Veracruz**, (1987).
- 3) Rosario Medel Ortiz. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., Título de la Tesis: **Ascomycetes de un Bosque mesófilo de montaña del centro del Estado de Veracruz** (1987).
- 4) Ángel David Sánchez Jadra. Universidad Autónoma de Chiapas, Tapachula, Chiapas. Título de la Tesis: **La ecología, producción natural y composición química de *Cookeina sulcipes* (Berk.) Kuntze** (Ascomycetes, Discomycetes, Pezizales) en el Municipio de Tuxtla Chico, Chiapas (1992).
- 5) Roberto Bárcenas. Título de la Tesis **Germinación de esporas y pruebas de especificidad de *Meliola malacotricha* (Ascomycotina, Meliolales) bajo condiciones de laboratorio e invernadero**. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. (1993).
- 6) René Humberto Andrade Gallegos. Universidad Autónoma de Chiapas, Tapachula, Chiapas Título de la Tesis: **Estudio sobre los hongos (macromicetos) de 3 fincas cafetaleras del Municipio de Tapachula, Chiapas**. (1995).
- 7) Fortino Cruz de la Cruz. Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Título de la Tesis: **"Nuevos registros de *Mildius negros* (Fungi-Ascomycotina, Meliolales)** de la región central del estado de Veracruz (1998).

- 8) María Verónica Yoval Flores. Facultad de Ciencias Agrícolas, Universidad Veracruzana. Título de la Tesis **Aislamiento y determinación de hongos asociados a Inga Jinicuil Schltdl. & Cam. Ex G. Don, su uso y aprovechamiento en la localidad de Campo Viejo, Municipio de Coatepec, Veracruz** (2006).
- 9) Fátima Rocío Méndez Mayboca, 2007. Centro de Estudios Superiores de Sonora. Unidad Académica Hermosillo. Título de la Tesis: **Ascomycetes de la Reserva Forestal y Refugio de Fauna Silvestre Ajos Babispe: su biodiversidad y caracterización de hábitat** (2007).
- 10) Amparo Vázquez García y Marietta Lemini Borzani. Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla. Título de la Tesis: **Estudio preliminar de los hongos macroscópicos del área boscosa del Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaxtla, Puebla, México.** Puebla (2008).
- 11) Alma Rosa Nanco Martínez. Universidad Interserrana del Estado de Puebla-Chilchotla. Título de la tesis: **Identificación Taxonómica de Hongos (Basidiomicetos) en áreas boscosas de los alrededores de Rafael J. García Chilchotla, Puebla.** Puebla (2014).
- 12) Luis Miguel López Guzmán. Título de Tesis: **Estudio taxonómico y etnomicológico de los hongos de las comunidades Chól en Salto de Agua, Chiapas, Palenque, Chiapas** (Junio 30, 2016).

En proceso

- 1) Álvaro Ilhuicamina Ortiz Ruiz. Título de Tesis: **Efecto de la fragmentación en la comunidad de Hongos en los encinares del centro de Puebla, Puebla, México** (2015 -).

### 13.1.2. Maestría

Concluidas

- 1) René Humberto Andrade Gallegos. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León. Título de la Tesis: **Uso del programa DELTA para el estudio de los hongos Aphylophorales no poroides de México.** (Febrero, 2002).
- 2) Fátima Rocío Méndez Mayboca. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Hermosillo, Sonora. Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), Hermosillo, Sonora. Título de la tesis **“Caracterización Polifásica de Loculascomycetes presentes en áreas naturales protegidas de Sonora** (Noviembre, 2009).

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

- 1) Daniel Romero Parisii. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Prestador de Servicio Social, noviembre 1985 - agosto 1986.
- 2) Fidel Tapia Padilla, Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios, Xalapa, Ver. Prestador de Servicio Social, octubre 1988 - marzo 1989.
- 3) Ángel David Sánchez Jadra, Facultad de Ciencias Químicas, Universidad Autónoma de Chiapas. Prestador de Servicio Social, diciembre 1992.
- 4) Roberto Hernández Falcón, Facultad de Agronomía, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver. Prestador de Servicio Social, noviembre 1992 - marzo 1993.
- 5) Glenda Gabriela guzmán Mendoza. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver. Prestador de Servicio Social, septiembre 2003-agosto del 2004.
- 6) René de la Fuente Parras. Instituto Tecnológico de Huejutla, Hidalgo. **Residencia Académica**, septiembre a diciembre, 2006.
- 7) Ana Elizabeth Pérez Lomelí. Facultad de Biología, Universidad de Guadalajara. **Residencia Académica**, febrero-junio, 2007.
- 8) Guillermina Hernández Morales. Universidad Interserrana del Estado de Puebla-Chilchotla, Puebla. **Residencia Profesional**, 12 febrero-12 junio, 2013.
- 9) Alma Rosa Nanco Martínez. Universidad Interserrana del Estado de Puebla-Chilchotla, Puebla. **Residencia Profesional**, 12 febrero-12 junio, 2013.
- 10) Araceli García Hernández. Universidad Interserrana del Estado de Puebla-Chilchotla, Puebla. Residencia Profesional, 12 febrero-12 junio, 2013.
- 11) Luis Miguel López Guzmán. Centro Maya de Estudios Agropecuarios. Universidad Autónoma de Chiapas, Chiapas. **Estancia Académica de Verano Científico**, 23 junio - 8 agosto, 2014.
- 12) Rosa Alhelí Pereyda Hernández. Universidad Autónoma de Guerrero. **2º verano de Investigación UAGro. 2015**, 29 junio – 7 agosto, 2015.
- 13) Diego Armando Aguilar Ventura. Instituto Tecnológico de Comitán, Chiapas. **Residencia Académica**, 22 junio – 14 agosto, 2015.
- 14) Paulino Miranda Moreno, Instituto Tecnológico Superior de los Ríos, Balancán, Tabasco. 20 de junio al 2 de Agosto, 2016
- 15) C. Pedro López Cruz, Escuela Maya de Estudios Agropecuarios, de la Universidad Autónoma de Chiapas (UNACH) 20 de junio al 5 de Agosto, 2016.



### 13.3. PARTICIPACIÓN EN COMITÉS TUTORALES

1. Ana María del Pilar Navarro Martínez. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (2004-2006)
2. Laura Adriana Izquierdo San Agustín. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (2009 - 2011)

### 13.4. PARTICIPACIÓN COMO JURADO EN EXAMENES DE GRADO Y PREDOCTORALES

- 1) Leticia Montoya Bello. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (1994).
- 2) Víctor M. Bandala Muñoz. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (1994).
- 3) Luis López Eustaquio. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (2000).
- 4) María Magdalena Contreras Pacheco. Universidad Nacional Autónoma de México. Maestría (2008).

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

### 14.1. Conferencias magistrales

- 1) **El mundo de los Hongos.** Escuela de Bachilleres Xalapa, Xalapa, Ver., México, febrero 27, 1985.
- 2) **Estudio sobre los hongos parásitos de las plantas.** Galería Gabriel Flores, Centro Cultural de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara Jal., México, agosto 11, 1985.
- 3) **Microscopía Micológica.** Unidad de Servicios educativos a descentralizar en el Estado de Veracruz, Escuela Telesecundaria de Chiltoyac, Ver., México 25, 1986.
- 4) **Que son los Hongos.** Secretaría de Finanzas y Planeación, Xalapa, Ver., México, septiembre 12, 1987.
- 5) **Los hongos en la región de Xalapa.** Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., México, junio 15, 1993.
- 6) **Variabilidad y ecología de los hongos fitopatógenos.** Auditorio del Jardín Botánico, Instituto de Ecología, Impartida a los alumnos de la carrera de Químico Bacteriólogo Parasitológico. Del Instituto Politécnico Nacional, Xalapa, ver., México, julio 26, 1993.

- 7) **Los hongos, su morfología, importancia y diversidad.** Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., México, julio, 1994.
- 8) **Taxonomía de Ascomycetes.** Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, Tapachula, Chis., México, septiembre, 3, 1994.
- 9) **Importancia ecológica y económica de los hongos.** Centro de Bachillerato Tecnológico y Agropecuario. Arrollo Hondo, Misantla, Ver., México, marzo, 27, 1996.
- 10) **Sistemática de hongos.** Auditorio del Jardín Botánico, Instituto de Ecología. Impartida a los alumnos de la carrera de Químico Bacteriólogo Parasitólogo (IPN), Xalapa, Ver., México, noviembre 27, 2000.
- 11) **Estado actual del estudio y aprovechamiento de los hongos en diversas regiones del país.** Oficinas del CONCYTEQ, Querétaro, Qro. México, Agosto 21, 2000.
- 12) **Sistemática de hongos (Diatrypales).** Auditorio del Jardín Botánico, Instituto de Ecología. (impartida a los alumnos del 3er. semestre de la carrera de biología del UNICACH, de Tapachula, Chis. Xalapa, Ver., México, julio 26, 2001.
- 13) **Ven a conocer los hongos del Jardín Botánico.** Auditorio del Jardín Botánico, Instituto de Ecología. Xalapa, Ver., México, agosto 21, 2004.
- 14) **Hongos en la Naturaleza.** Centro de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios. Coatepec, Veracruz, México, abril, 28, 2006.
- 15) **La importancia de los hongos en la naturaleza.** Auditorio de Zacapoaxtla, Puebla, México, marzo 17, 2006.
- 16) **Los hongos del Jardín Botánico.** Dentro del curso “Al encuentro con la Naturaleza, un Verano en el Jardín”. Auditorio UNIRA, Jardín Botánico Francisco J. Clavijero. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver., México, julio, 2010.
- 17) **Los hongos que crecen en nuestro ambiente y su importancia.** Auditorio Municipal de Zaragoza, Puebla. Septiembre 23, 2011.
- 18) **“Los Hongos Fuente de Vida para las Plantas”,** dentro de los Festejos del Día Nacional de los Jardines Botánicos. Jardín Botánico Francisco J. Clavijero. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. México. Abril, 2012.
- 19) **“Los Hongos, importante recurso natural de nuestros bosques”,** dirigida a los alumnos de la Universidad Intercultural del Estado de Puebla. Auditorio del Jardín Botánico del INECOL. Xalapa, Ver., Mayo 21, 2012.
- 20) **Los Ascomycetes de México,** Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Xalapa, Ver., México. Junio 14, 2012.
- 21) **Hongos ascomicetos.** XVI Festival de Aves y Humedales, La Mancha, Actopan, Ver., Marzo 23, 2013.

- 22) **Los Ascomicetos en México, reseña histórica y perspectivas.** Auditorio de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Autónoma de Querétaro, Campus Juriquilla, Santiago de Querétaro, 20 de Noviembre, 2013.
- 23) **Los Hongos, importante recurso natural de nuestros bosques.** Auditorio de la Universidad Intercultural del Estado de Puebla, Huehuetla, Puebla. Junio 5, 2014.
- 24) **Los suelos y los hongos microscópicos Ascomycota, en la descomposición de la materia orgánica.** Facultad de Economía y Geografía, Xalapa, Ver. Marzo 6, 2015.
- 25) **Los hongos, como son, donde encontrarlos y que importancia tienen en nuestras vidas.** Auditorio Unira, Inecol, Xalapa, Ver., Enero 27, 2016

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

- 1) I Congreso Nacional de Micología, Xalapa, Ver., 26-30 de octubre de 1982.  
Trabajo presentado:  
“Estudio sobre Ascomycetes poco conocidos en México”
- 2) IX Congreso Mexicano de Botánica, México, D.F., 14-19 de septiembre de 1984.  
Trabajo presentado:  
“Nuevos registros para México de Ascomycetes fitopatógenos”
- 3) II Congreso Nacional de Micología, Oaxtepec, Morelos, 25-29 de noviembre de 1986.  
Trabajos presentados:  
“Ascomycetes poco conocidos en México, Especies de Morelos”  
“Los hongos que crecen en el Jardín Botánico del INIREB”
- 4) Simposio sobre Los hongos silvestres de México, Oaxtepec, Mor. noviembre 26, 1986.  
Trabajo presentado:  
“Discusión general del Simposio y la micoflora del Estado de Veracruz”
- 5) Simposio de Hongos, INIREB, Xalapa, Ver., diciembre de 1986 (Por Invitación de la Dirección General, se presentaron los mismos trabajos que en el 2o. Congreso Nacional de Micología)
- 6) Simposio Interno de Flora de México, INIREB, Xalapa, Ver., junio 2, 1986.  
Trabajo presentado:  
“Estudio Florístico de los hongos en el Estado de Veracruz”

- 7) XVIII Congreso Nacional de Microbiología, Acapulco Gro., 27-30 de abril, 1987.  
Trabajo presentado
- “Estudio del hongo cultivado por hormigas del género *Atta*”
- 8) X Congreso Mexicano de Botánica, Guadalajara, Jal., 27 de septiembre al 3 de octubre de 1987.  
Trabajos presentados:
- “Especies poco conocidas de Ascomycetes (fungi) degradadoras de la madera”
- “Registros y nuevos datos adicionales sobre los hongos de México”
- “Estudio y cultivo del hongo *Phialocladus zsoldii* y su relación con hormigas del género *Atta*”
- 9) III Congreso Nacional de Micología, Cd. Victoria Tamps., septiembre 27 al 3 de octubre, 1988.  
Trabajos presentados:
- “Ascomycetes de un bosque mesófilo de montaña del Estado de Veracruz (adición de 3 géneros y 11 taxa, nuevos para México)”
- “Especies conocidas y nuevos registros del género *Hypoxyton* (Pyrenomycetes, Sphaeriales) en México.”
- “Nuevos registros de Ascomycetes mexicanos, especies lignícolas.”
- “Primer registro del Helotial *Patinellaria cubensis* (B. & C.) Denn., creciendo asociado con *Xylaria arbuscula*.”
- 10) XI Congreso Mexicano de Botánica, Oaxtepec, Mor., 1-5 de octubre, 1990.  
Trabajos presentados:
- “Introducción al conocimiento de los Ascomycetes del bosque mesófilo de montaña en México”
- “Avances sobre el conocimiento del género *Dasyscyphus* (Fungi, Ascomycotina, Helotiales, Hyaloscyphaceae) en México”
- 11) V Congreso Latinoamericano de Botánica, La Habana, Cuba, 24-29 de junio, 1990.  
Trabajo presentado:
- “Especies poco conocidas y nuevos registros de Ascomycetes (Discomycetes) de México”
- 12) IV Congreso Nacional de Micología, Tlaxcala, Tlax., 14-18 de octubre de 1991.  
Trabajos presentados:
- “Avances en el conocimiento de los hongos del bosque mesófilo de montaña en México”

“Nuevos registros de Ascomycetes (Discomycetes y Pyrenomycetes) en México (en colaboración con Rosario Medel)”

13) IV Simposio de Botánica, La Habana, Cuba, 21-25 de junio de 1993.

Trabajos presentados:

“Fenología de diez especies de macromicetos del Jardín Botánico de Xalapa (México)”

“Nuevos registros de Ascomycotina del bosque subtropical del Estado de Veracruz, México”

14) V Congreso Nacional de Micología, Guanajuato, Gto., 27 al 30 de noviembre, 1994.

Trabajos presentados:

“*Iodowynnea*, un nuevo género de los Pezizales”

“El género *Plectania* en México”

“Estado actual de los ascomicetos en México”

“Guía ilustrada sobre los hongos del Jardín Botánico Francisco J. Clavijero de Xalapa, Veracruz”

“La diversidad fúngica en el Estado de Veracruz. Base de datos de las especies registradas”

15) II Congreso Latinoamericano de Micología La Habana, Cuba. 23 al 26 de octubre, 1996.

Trabajos presentados:

“Macromicetos presentes en 3 fincas cafetaleras de la región de Tapachula, Chiapas, México”

“Guía ilustrada de los hongos del jardín botánico Francisco Javier Clavijero de Xalapa, Veracruz, México”

“Hongos hiperparásitos de la roya del cafeto *Hemileia vastatrix*”

“Observaciones ecológicas y biogeográficas de los hongos del Jardín Botánico Clavijero de Xalapa y alrededores”

16) VI Congreso Nacional de Micología, Tapachula, Chiapas. 15 al 17 de octubre, 1997.

Trabajos presentados:

“Avances en el conocimiento de los Diatrypales (Ascomycotina) en México”.

“Nuevos registros de "Mildius negros (Fungi, Ascomycotina) de la región central del Estado de Veracruz”

- 17) III Congreso latinoamericano de Micología, Universidad Simón Bolívar, Caracas, Venezuela. 31 de agosto al 3 de septiembre, 1999.  
Trabajo presentado:  
“Germinación de esporas y mecanismos de infección de *Meliola malacotricha* (Ascomycotina, Meliolales) en México.”
- 18) VII Congreso Nacional de Micología, Querétaro, Qro., 2-4 de octubre, 2000.  
Trabajos presentados:  
“Análisis y revisión de los estudios morfométricos en hongos”  
“Especies conocidas y nuevos registros de Diatrypales (Ascomycotina) de México”
- 19) IV Congreso Latinoamericano de Micología, Xalapa, Ver., 13 – 17 de mayo, 2002  
Trabajos presentados:  
Como parte del Simposio DIVERSIDAD DE ASCOMICETOS EN AMERICA LATINA, con el trabajo: Situación del género *Endoxylina* en los Diatrypales y propuesta de una especie nueva para México.
- 20) IX Congreso Nacional de Micología, Ensenada, B.C. 17 al 20 de octubre, 2006  
Trabajos presentados:  
“Avances en el conocimiento sobre los Ascomycetes de la Reserva Forestal Nacional y Refugio de Fauna Silvestre Ajos Babispe, Sonora, México”
- 21) VI Congreso Latinoamericano de Micología, Mar del Plata, Argentina, 10-13 de noviembre 2008.  
Trabajos presentados:  
“Diversidad de los Ascomycetes en México: Pezizales e Hysteriales dos grupos de privilegio (*dentro del marco del Simposio: Diversidad y filogenia en Ascomycetes*)”.  
“Estudio preliminar de la diversidad fúngica en la Reserva de la Biosfera sierra Álamos-Río Cuchujaqui, Sonora México.”  
“Conocimiento tradicional de hongos comestibles silvestres en tres poblados de la Sierra Nororiental del Estado de Puebla, México.”
- 22) X Congreso Nacional de Micología, Guadalajara, Jal., 20-24 de septiembre, 2009  
Trabajos presentados:  
“Caracterización polifásica de Loculoascomycetes presentes en áreas naturales protegidas de Sonora (Dentro del Marco del Simposio “Ascomycetes de México).”  
“Diversidad fúngica en áreas naturales protegidas en Sonora: El Pinacate y Gran Desierto de Altar, Sierra de Álamos-Río Cuchujaqui y Ajos-Babispe.”  
“Hongos macroscópicos del área boscosa del Instituto Superior de Zacapoaxtla, Puebla, México”

23) VII Congreso Latinoamericano de Micología, San José, Costa Rica. 18 al 28 de julio, 2011.

Trabajos presentados:

“Biodiversidad Fúngica en la Planicie Central del Desierto Sonorense y Chihuahuense”

“Hongos macroscópicos del área boscosa del Instituto Superior de Zacapoaxtla, Puebla, México.”

24) Primer Simposio Nacional sobre la Biodiversidad Fúngica en México: Conocimiento actual y perspectivas. Santiago de Querétaro, 20 al 22 de noviembre, 2013.

Trabajos presentados:

“Ascomycetes del Volcán de Acatlán, Veracruz, México.”

“Estado actual del conocimiento de los hongos corticioides (Homobasidiomycetes) citados de México.”

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

Trabajos presentados:

“Las especies del género *Xylaria* de un remanente de bosque mesófilo del centro del estado de Veracruz, México.”

“Algunas especies penzigioides del género *Xylaria* del estado de Veracruz, México.”

26) XI Congreso Nacional de Micología, Mérida Yucatán. 5-9 de octubre, 2015.

Trabajos presentados:

“Adiciones al conocimiento del orden Coronophorales (Ascomycota) de Veracruz, México.”

“Adiciones al conocimiento de hongos estromáticos de la familia Xylariaceae en Veracruz, México.”

“Estudio taxonómico y etnomicológico de los hongos de cinco comunidades Chôll en Salto de Agua, Chiapas, México.”

“Avances en el estudio sobre la diversidad de hongos (Ascomycota) en algunas áreas verdes urbanas y periurbanas de la ciudad de Xalapa, Veracruz, México”. Como parte de las actividades del Simposio “Avances en el Estudio de los Ascomicetos de México”.

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

- 1) II Exposición de Hongos de Morelos, Biblioteca Baja California Sur, Parque Melchor Ocampo, Cuernavaca, Morelos, 26-29 de julio, 1980.
- 2) VI Exposición Nacional de Hongos, Museo de Historia Natural, México, D.F., junio 29 al 7 de agosto de 1983.
- 3) VIII Exposición de Hongos de Morelos, Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Mor., 29 de julio al 1o. de agosto de 1986.
- 4) VII Exposición Nacional de Hongos, Museo de Historia Natural, México, D.F., 15-18 de julio de 1985.
- 5) V Exposición de Hongos de Jalisco, Galería Gabriel Flores, Centro Cultural de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal., 9-11 de agosto, 1985
- 6) III, IV y V Exposiciones de Hongos del INIREB, Jardín Botánico F.J. Clavijero, Xalapa, Ver., 26-28 de julio, 1985; 29-31 de agosto, 1986 y 31 de julio al 2 de agosto de 1987, respectivamente
- 7) VIII Exposición Nacional de Hongos, Museo de Historia Natural, México, D.F., 4-9 de agosto de 1987
- 8) I Exposición de Hongos, Secretaría de Finanzas y Planeación, Xalapa, Ver., 10-12 de septiembre, 1987.
- 9) I y II Exposiciones de Hongos de Tlaxcala, Instituto Tlaxcalteco de la Cultura, Tlaxcala, Tlax., 20-22 de septiembre de 1986 y 18-20 de septiembre de 1987, respectivamente.
- 10) VI Exposición de Hongos, INIREB, Centro de Arte de Xalapa, Ver., 8-10 de julio, 1988
- 11) II Exposición de Hongos Tropicales, Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, Tapachula, Chiapas del 7 al 10 de octubre, 1994.
- 12) Exposición de Hongos, Instituto de Ecología, A.C., 21 al 24 de Septiembre, 2000

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

- 1) Instituto de Ecología A.C., Responsable: Dra. Carolina Valdespino. Título del Proyecto: "Diagnóstico del Estado de la Biodiversidad en Áreas Verdes Urbanas y Periurbanas de Xalapa: Bases para la Conservación y la Educación Ambiental" (2011).
- 2) Instituto de Ecología A.C., Responsable: Ian MacGregor y Federico Escobar. Título del Proyecto "Patrones ecológicos y percepción social de la diversidad biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque multidisciplinario. Parte I y II (2012 y 2013).



- 3) Instituto de Ecología A.C., Responsables: Milton Díaz y Víctor Bandala. “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”. (2013, 2014, 2015)

## **19. OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES**

### 19.1. Arbitraje de artículos en revistas científicas y de divulgación\*

- 1) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 1996
- 2) Acta Botánica Mexicana. Instituto de Ecología, A.C., 1996
- 3) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 1999
- 4) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 1999
- 5) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 1999
- 6) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 2001
- 7) South Western Association of Naturalists. The Southwestern Naturalist, 2002
- 8) Fungal Diversity. Kevin D. Hyde (editor), 2002
- 9) Miembro del comité revisor del Libro “Los Hongos del Edén, Quintana Roo”, 2003
- 10) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 2004
- 11) Mycotaxon. Co-Editors Grégoire L. Hennebert and Richard P. Korf, 2005
- 12) Polibotánica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (IPN), 2006
- 13) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 2006
- 14) Revista Mexicana de Micología. Sociedad Mexicana de Micología, 2007
- 15) Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas, INIFAP. 2012
- 16) Polibotánica. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (IPN), 2012
- 17) Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología (UNAM), 2012
- 18) Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología (UNAM), 2013
- 19) Mycotaxon. Editor Lorelei I. Norvell . 2013
- 20) Revista Biota Colombiana. Instituto Humboldt. 2013
- 21) Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología (UNAM), 2014
- 22) Botanical Sciences, Sociedad Botánica de México, 2015
- 23) Acta Botánica Mexicana. Instituto de Ecología, A.C., 2015
- 24) Acta Botánica Mexicana. Instituto de Ecología, A.C., 2016a
- 25) Acta Botánica Mexicana. Instituto de Ecología, A.C., 2016b
- 26) Revista Mexicana de Biodiversidad, Instituto de Biología (UNAM), 2016

\* Solo se presentan aquellos con documento probatorio disponible, o que dicha participación se cita en agradecimientos del volumen de la revista correspondiente.

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

Como parte del comité organizador de los siguientes eventos (Como exponente ver apartado 15).

- 1) VI Exposición Nacional de Hongos, Museo de Historia Natural, México, D.F., junio 29 al 7 de agosto de 1983.
- 2) II Exposición de Hongos de Morelos, Biblioteca Baja California Sur, Parque Melchor Ocampo, Cuernavaca, Morelos, 26-29 de julio, 1980.
- 3) VIII Exposición de Hongos de Morelos, Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Mor., 29 de julio al 1o. de agosto de 1986.
- 4) VII Exposición Nacional de Hongos, Museo de Historia Natural, México, D.F., 15-18 de julio de 1985.
- 5) V Exposición de Hongos de Jalisco, Galería Gabriel Flores, Centro Cultural de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, Jal., 9-11 de agosto, 1985.
- 6) III, IV y V Exposiciones de Hongos del INIREB, Jardín Botánico F.J. Clavijero, Xalapa, Ver., 26-28 de julio, 1985; 29-31 de agosto, 1986 y 31 de julio al 2 de agosto de 1987, respectivamente.
- 7) VIII Exposición Nacional de Hongos, Museo de Historia Natural, México, D.F., 4-9 de agosto de 1987.
- 8) I Exposición de Hongos, Secretaría de Finanzas y Planeación, Xalapa, Ver., 10-12 de septiembre, 1987.
- 9) I y II Exposiciones de Hongos de Tlaxcala, Instituto Tlaxcalteco de la Cultura, Tlaxcala, Tlax., 20-22 de septiembre de 1986 y 18-20 de septiembre de 1987, respectivamente.
- 10) VI Exposición de Hongos, INIREB, Centro de Arte de Xalapa, Ver., 8-10 de julio, 1988.
- 11) II Exposición de Hongos Tropicales, Centro de Investigaciones Ecológicas del Sureste, Tapachula, Chiapas del 7 al 10 de octubre, 1994.
- 12) Exposición de Hongos, Instituto de Ecología, A.C., Jardín Botánico Francisco J. Clavijero. Xalapa, Ver., 21-26 de septiembre del 2000.

### 19.3. Funciones editoriales en revistas científicas

1. Miembro del Comité Editorial de la Revista Neotropical Aplicada, 1988

## **20. COMPROMISO INSTITUCIONAL**

### 20.1. Cargos de administración académica

- 1) Jefe Interino del Departamento Hongos (**varios períodos**).
- 2) Representante ante el Departamento de Informática, para asuntos técnicos derivados del equipo adscrito al departamento Hongos (1999-2002).

### 20.2. Participación en comités y comisiones

- 1) Miembro del Comité Pro-Exposición Nacional de Hongos, México, D.F., período 1985-1986.
- 2) Comisionado como guía y asesor de profesores y alumnos de la Universidad Simón Bolívar de la Ciudad de México, durante la exploración micológica realizada al Cofre de Perote, Ver., abril 19, 1988.
- 3) Secretario de la sesión de Etnomicología, dentro del marco del VI Congreso Nacional de Micología, Tapachula, Chis., 1997.
- 4) Moderador de la Sesión de Docencia, dentro del Marco del 5º Congreso Nacional de Micología, Guanajuato, Gto., 1994.
- 5) Presidente de la Sesión de Fitopatología, dentro del Marco del IV Congreso Latinoamericano de Micología, Xalapa, Ver., 2002.
- 6) Miembro activo y parte del comité organizador de las Exposiciones Nacionales de Hongos señaladas en los apartados 15 y 19.3
- 7) Moderador de la sesión de Taxonomía, XI Congreso Nacional de micología, Mérida Yucatán, octubre, 2015.

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

- 1) Sociedad Botánica de México, desde 1983
- 2) Sociedad Mexicana de Micología, desde 1979
- 3) Sociedad Mexicana de Microbiología, desde 1985

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

- 1) Miembro del Sistema Nacional de Investigadores **SNI-Nivel 1**, 1989-1991
- 2) Reconocimiento como **Colector Botánico**, otorgado por la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN; México, D.F., 1994.
- 3) Reconocimiento del instituto de Ecología, por presentar una de las mejores fotografías en hongos, durante el concurso de fotografía y dibujo científico del INECOL, septiembre 14, 2000.
- 4) Secretario de la Asociación Latinoamericana de Micología (período 1999 – 2002).
- 5) Miembro representativo de la Sociedad Mexicana de Micología, en el Oriente del país (período 2001 – 2003).
- 6) Distinción del Dr. Gastón Guzmán (Investigador Emérito del SNI), con la dedicación de una nueva especie para la ciencia. Revista International Journal of Medicinal Mushrooms 6: 275-286 (2004).
- 7) Vocal de la mesa directiva de la Sociedad Mexicana de Micología (2003-2006).
- 8) Reconocimiento por 20 años de labor académica ininterrumpida en el Instituto de Ecología A.C. (2009).
- 9) Reconocimiento por 26 años de labor académica ininterrumpida en el Instituto de Ecología A.C. (2015).
- 10) Miembro del Sistema Nacional de Investigadores **SNI-Nivel 1**, 2016 ---

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

#### 24.1 Incremento a colecciones científicas

- 1) Incorporación de 150 ejemplares a la colección de hongos del Herbario (XAL). Xalapa, Ver., 23 de noviembre, 2004.
- 2) Incorporación de 273 ejemplares a la colección de hongos del Herbario (XAL). Xalapa, Ver., octubre 22, 2012.
- 3) Incorporación de 260 ejemplares a la colección de hongos del Herbario (XAL). Xalapa, Ver., 27 de noviembre, 2015.
- 4) Incorporación de 266 ejemplares a la colección de hongos del Herbario (XAL). Xalapa, Ver., 27 de noviembre, 2016.

24.2 Citas a trabajos publicados por S. Chacón y/o en coautoría.

**a) Total de trabajos publicados por S. Chacón en orden cronológico de aparición.**

- 1) Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. *Penzigia conostoma* y *Penzigia enteroleuca* (Ascomycetes, Pyrenomycetes, Sphaeriales) en México. **Bol. Soc. Mex. Mic. 18**: 29-32.
- 2) Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. Especies de macromicetos citadas de México, V. Ascomycetes, parte II. **Bol. Soc. Mex. Mic. 18**: 103-114.
- 3) Chacón, S. y G. Guzmán, 1983. Ascomycetes poco conocidos en México. **Bol. Soc. Mex. Mic. 18**: 183-218.
- 4) Chacón, S. y G. Carrión, 1984. Nuevos registros de Ascomycetes fitopatógenos en México. **Bol. Soc. Mex. Mic. 19**: 193-199.
- 5) Chacón, S. y G. Guzmán, 1984. Nuevas observaciones sobre los hongos líquenes y Mixomicetos de Chiapas. **Bol. Soc. Mex. Mic. 19**: 245-252.
- 6) Chacón, S. y G. Guzmán, 1985. Ascomycetes poco conocidos en México II. Discomicetos. **Rev. Mex. Mic. 1**: 331-334.
- 7) Carrión, G. y S. Chacón, 1985. Primer registro en México de *Botryosphaeria ribis* y *Mamiania fimbriata* (Ascomycetes). **Rev. Mex. Mic. 1**: 345-348.
- 8) Bautista, N., S. Chacón, y G. Guzmán, 1986. Ascomycetes poco conocidos en México III. Especies de Morelos I. **Rev. Mex. Mic. 2**: 85-104.
- 9) Chacón, S. y N. Bautista, 1988. Ascomycetes poco conocidos en México IV. Especies de Morelos, Parte II. **Biotica 13**: 35-40.
- 10) Romero, D., S. Chacón y G. Guzmán, 1987. Estudio y aislamiento del hongo que cultivan las hormigas arrieras del género *Atta* en México. **Rev. Mex. Mic. 3**: 231-248.
- 11) Chacón, S. y R. Medel, 1988. Ascomycetes lignícolas de México I. Diatrypales. **Rev. Mex. Mic. 4**: 323-331.
- 12) Medel, R. y S. Chacón, 1988. Primer registro en México de *Patinellaria cubensis* (Discomycetes, Helotiales) y su asociación con *Xylaria arbuscula* **Rev. Mex. Mic. 4**: 251-254.
- 13) Medel, R. y S. Chacón, 1988. Ascomycetes lignícolas de México II. Algunos Pyrenomycetes y Discomycetes. **Mic. Neotr. Apl. 1**: 87-96.
- 14) Chacón, S., 1988. Conocimiento etnoecológico de los hongos en Plan de Palmar Municipio de Papantla, Veracruz, México. **Mic. Neotr. Apl. 1**: 87-96.

- 15) Medel, R., S. Chacón y G. Guzmán, 1989. Especies conocidas y nuevos registros de *Hypoxyton* (Sphaeriales, Xylariaceae) en México. **Rev. Mex. Mic.** **5**: 149-168.
- 16) Chacón, S. y R. Medel, 1990. Ascomycetes poco conocidos en México V. Descripción de algunos Pezizales. **Rev. Mex. Mic.** **6**: 199-206.
- 17) Chacón, S. y R. Medel, 1992. Ascomycetes poco conocidos VI. Algunos Discomycetes y Pyrenomycetes. **Rev. Mex. Mic.** **8**: 55-62.
- 18) Medel, R. y S. Chacón, 1992. Ascomycetes lignícolas de México III. Algunos Sphaeriales. **Int. J. Mycol. Lichenol.** **5(3)**: 253-260.
- 19) Chacón, S., R. Medel, 1993. Los hongos (principalmente macromicetos) registrados en el bosque mesófilo de montaña de México. In Marmolejo, J. y F. Ocañas. Contribuciones micológicas en homenaje al Biól. José Castillo por su labor en la micología mexicana. UANL, Linares, N.L., **Reporte Científico** **13**: 61-110.
- 20) Carrión, G. y S. Chacón, 1993. Primer registro de *Balansia cyperi* (fungi) en México. **Rev. Mex. Mic.** **9**: 165-168.
- 21) Díaz-Barriga, H. y S. Chacón, 1993. Nuevos registros del género *Mycroglossum* (Ascomycotina, Geoglossaceae) para la micoflora mexicana **Acta Botánica Mexicana** **20**: 5-8.
- 22) Sánchez, A.D., S. Chacón y J.E. Sánchez, 1993. Producción natural de *Cookeina sulcipes* (Ascomycotina, Pezizales) en la región de Tapachula, Chiapas. **Rev. Mex. Mic.** **9**: 43-56.
- 23) Chacón, S., 1995. Nuevos registros de Agaricales (Fungi) de México. **Acta Botánica Mexicana** **30**: 9-12.
- 24) Chacón, S. y G. Guzmán, 1995. Observations on the phenology of ten fungal species in the subtropical forests at Xalapa, Mexico. **Mycol. Res.** **99**: 54-56.
- 25) Medel, R., G. Guzmán y S. Chacón. 1995. New data on the genus *Wynnea* in Mexico. **Mycotaxon** **55**: 295-299.
- 26) Chacón, S., G. Guzmán, L. Montoya y V.M. Bandala, 1995. **Guía ilustrada de los hongos del Jardín Botánico Francisco J. Clavijero de Xalapa, Veracruz y áreas circunvecinas**. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa.
- 27) Medel, R., G. Guzmán, S. Chacón y R.P. Korf, 1996. *Iodowynnea*, a new genus of the Pezizales known from Africa and tropical America. **Mycotaxon** **59**: 127-135.
- 28) Andrade, R., S. Chacón y J.E. Sánchez, 1996. Estudio sobre los hongos (macromicetos) en tres plantaciones de café en el Municipio de Tapachula, Chiapas (México). **Rev. Mex. Mic.** **12**: 79-88.
- 29) Chacón, S. y G. Guzmán, 1997. Observaciones ecológicas y biogeográficas de los hongos del Jardín Botánico y del Parque Ecológico de Xalapa, Veracruz, Mexico. **Cryptogamie Mycologie** **18**: 333-348.

- 30) Medel, R. y S. Chacón, 1997. Ascomicetos poco conocidos de Mexico VIII. Algunas especies del bosque mesófilo de montaña. **Acta Botánica Mexicana** **39**: 43-52.
- 31) Chacón, S., 1998. Adiciones al conocimiento de los Diatrypales (Ascomycotina) de México. **Rev. Mex. Mic.** **14**: 64-66.
- 32) Chacón, S., 1999. Primer registro del género *Echinomyces* (Ascomycotina, Diatrypales) para la micobiota de México. **Acta Botánica Mexicana** **49**: 15 – 17.
- 33) Chacón, S. y F. Cruz, 1999. Descripción de 13 nuevos registros de Mildiús negros (Meliolales) del Estado de Veracruz, México. **Rev. Mex. Mic.** **15**: 23 – 36.
- 34) Medel, R., G. Guzmán y S. Chacón, 1999. Especies de macromicetos citadas de México IX. Ascomycetes parte III. **Acta Botánica Mexicana** **46**: 57-72.
- 35) Chacón, S., 2000. Los estudios morfométricos en hongos, revisión, análisis y perspectivas. **Rev. Mex. Mic.** **16**. 33 – 36.
- 36) Medel, R. y S. Chacón, 2000. Contribución al conocimiento del género *Plectania* (Pezizales, Sarcosomataceae) en México. **Acta Botánica Mexicana** **50**: 11-19.
- 37) Guzmán-Dávalos, L., O. Rodríguez, M. A. Sánchez-Jácome y S. Chacón, 2001. Ascomycotina conocidos de Jalisco. **Bol. IBUG** **9**: 11-23.
- 38) Chacón, S., 2002. Taxonomic notes on the genus *Endoxylina* (Diatrypales, Ascomycotina) and description of a new species from Mexico. **Fungal Diversity** **11**: 61-68.
- 39) Chacón, S., 2003. The genus *Diatrypella* in Mexico, including descriptions of a new species and a new variety. **Documents Mycologiques** **32**: 95-106.
- 40) Chacón, S. 2004. Claves para los géneros y especies de Diatrypales (Fungi: Ascomycotina) de México. **Brenesia**. **62**: 41-46.
- 41) Chacón, S. 2005. El género *Diatrype* en México, especies conocidas y nuevos registros. **Rev. Mex. Mic.** **20**: 5-12.
- 42) Chacón, S. y L. Umaña, 2006. Diatrypales (Ascomycota) de Costa Rica. **Rev. Mex. Mic.** **23**: 37-47.
- 43) Méndez-Mayboca, F., Chacón, S., Coronado, L. y M. Esqueda, 2007. Ascomycetes de Sonora, México II. Reserva Forestal y Refugio de Fauna Silvestre Ajos Babispe. **Rev. Mex. Mic.** **25**: 33-42.
- 44) Méndez-Mayboca, F., Chacón, S., Esqueda, M. y L. Coronado. 2008. Ascomycetes of Sonora, Mexico. I: The Ajos-Babispe National Forest Reserve and Wildlife Refuge. **Mycotaxon** **103**: 87-95.
- 45) Méndez-Mayboca, F. Checa, J. Esqueda, M. y S. Chacón, 2010. New records of Loculascmycetes from natural protected areas in Sonora, México. **Mycotaxon** **111**: 19-30.

- 46) Lemini, M. Vázquez, A. y S. Chacón, 2010. Etnomicología y comercialización de hongos en mercados de 3 poblados del Noreste del estado de Puebla, México. **Brenesia** 73-74: 58-63.
- 47) Esqueda, M., Coronado, M., Gutiérrez, A., Valenzuela, R., Chacón, S., Gilbertson, R.L., Herrera, T., Lizárraga, M., Moreno, G., Pérez-Silva, E. y T.R. Devender, 2010. Hongos. *In*: Diversidad Biológica de Sonora. F.E. Molina y T. Devender (Eds.) UNAM/CONABIO, México, D.F., p 189-205; 1-466.
- 48) Medel, R. y S. Chacón, 2011. Morillas, Gachupines y hongos relacionados (Ascomycetes). *In*: La Biodiversidad en Veracruz, estudio de Estado. Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO). Gobierno del Estado de Veracruz, Universidad Veracruzana, Instituto de Ecología, A.C., México. 1-679
- 49) Medel, R., Castillo-Del Moral, R. Cortés-Pérez J.A. y S. Chacón, 2013. Notas sobre el género *Otidea* (Pezizomycotina: Pezizales: Pyronemataceae) en México. **Revista Mexicana de Biodiversidad** 84: 374-377.
- 50) Chacón S. y F. Tapia. 2013. Algunas especies del género *Byssosphaeria* (Melanommataceae, Pleosporales) de Veracruz, México. **Revista Mexicana de Biodiversidad** 84: 739-745.
- 51) Chacón S., Dörge, D., Weisenborn, J. y M. Piepenbring, 2013. A new species and a new record of Diatrypaceae from Panama. *Mycologia* 105: 681- 688.
- 52) Chacón, S., Tapia F. y M. Esqueda, 2014. New records of *Dothideomycetes* from Mexico. **Mycotaxon** 128: 145-157.
- 53) Ian MacGregor-Fors, Sergio Avendaño-Reyes, Víctor M. Bandala, **Santiago Chacón-Zapata**, Milton H. Díaz-Toribio, Fernando González-García, Francisco Lorea-Hernández, Juan Martínez-Gómez, Enrique Montes de Oca, Leticia Montoya, Eduardo Pineda, Lorena Ramírez-Restrepo, Eduardo Rivera-García, Elsa Utrera-Barrillas y Federico Escobar, 2015. Multi-taxonomic diversity patterns in a neotropical greency: a rapid biological assessment. **Urban Ecosyst** 18: 633-647.
- 54) Tapia F. y S. Chacón, 2015. Registros de hongos corticioides de la familia Meruliaceae (Polyporales, Agaricomycetes) de Veracruz, México. **Revista Mexicana de Micología** 41: 5-13.
- 55) Tapia F., Chacon S. y J.P. Gorjón, 2016. Hongos corticioides citados de México. **Acta Botánica Mexicana** 114: 15-50.

#### **b) Citas a trabajos de S. Chacón (no incluye autocitas)**

- Agüero, A., Hladki, A.N. y M.M. Dios, 2010. La familia Xylariaceae (Xylariales) en la provincia de Catamarca (Argentina). *Lilloa* 47 (1,2): 3-9. **Citan el trabajo 1**



- Aguirre-Acosta, E., M. Ulloa, S. Aguilar, J. Cifuentes y R. Valenzuela. 2014. Biodiversidad de hongos en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 85:S76-S81. **Citan el trabajo 47**
- Akata, I., A. Kaya y Y. Uzun. 2012. New Ascomycete records for Turkish macromycota. *Turkish Journal of Botany* 36: 420-424. **Cita el trabajo 36**
- Ancona-Méndez, L., G. Getz-Zapata y P. Garma-Báez. 2010. Hongos *In*: Villalobos-Zapata, G. J., y J. Mendoza Vega (Coord.). *La Biodiversidad En Campeche: Estudio de Estado*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Gobierno del Estado de Campeche, Universidad Autónoma de Campeche, El Colegio de la Frontera Sur, México. **Citan el trabajo 34**
- Arias Mota, R. M., Heredia Abarca, G., & Castañeda Ruiz, R. F. 2015. Adiciones al conocimiento de la diversidad de los hongos conidiales saprobios del bosque mesófilo de montaña del estado de Veracruz IV. *Acta botánica Mexicana* 113: 87-101. **Citan los trabajos 19, 26 y 30**
- Bandala, V.M. y I. Montoya, 1995. Additional new records or unusual mexican macromycetes. *Documents Mycologiques* 25: 98-100. **Citan el trabajo 2**
- Bandala, V.M., G. Guzmán y L. Montoya, 1989. Algunos Geoglossaceae (Fungi, Ascomycotina, Helotiales) poco conocidos en México. *Rev. Mex. Mic.* 5: 117-123. **Citan los trabajos 2, 3, 8 y 9**
- Bandala, V.M., G. Guzmán y L. Montoya, 1993. Los hongos del grupo de los Polyporaceae conocidos en México. *Reporte Científico No. Especial* 13: 1-55. **Citan los trabajos 5 y 14**
- Bandala, V.M., G. Guzmán y L. Montoya-Bello, 1988. Especies de Macromicetos citadas de México, VII. Agaricales, parte II (1972-1987). *Rev. Mex. Mic.* 4: 205-250. **Citan los trabajos 2 y 5**
- Bandala-Muñoz, V.M., L. Montoya-Bello y G. Guzmán, 1987. Nuevos registros de hongos del estado de Veracruz, III. Descripción de algunos Ascomycetes y Aphyllophorales (Con nuevos registros para los Estados de Hidalgo, Morelos y Tlaxcala). *Rev. Mex. Mic.* 3: 51-170. **Citan el trabajo 8**
- Bandala-Muñoz, V.M., L. Montoya-Bello, y G. Guzmán, 1987. Especies de macromicetos citadas de México IV. Tremellales (excluyendo Polyporaceae) Parte II. *Rev. Mex. Mic.* 3: 611-171. **Citan los trabajos 2 y 5**
- Bautista, N., V.M. Mora y L. Acosta-Urdapilleta, 1992. Ascomycetes poco conocidos en México, V. Especies de Morelos, parte 3. *Int. J. Mycol. Lichenol.* 5(3): 195-198. **Citan los trabajos 2, 3, 6, 9 y 20**
- Bautista, R.N., 1985. Contribución al conocimiento de los Ascomycetes (Fungi) en el Estado de Morelos. Tesis Profesional. Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Mor., p. 1-70. **Cita los trabajos 2 y 3**
- Braun, K.L. y H.W. Keller, 1986. Myxomycetes de México III. *Rev. Mex. Mic.* 2: 25-40. **Citan el trabajo 5**

- Cabarroi, M., Maldonado, S. G. González & del Castillo, L. 2008. Hongos del Jardín Botánico Nacional de Cuba. I. Basidiomycota. *Revista del Jardín Botánico Nacional* 29: 161-169. **Citan el trabajo 26**
- Calonge, F. D. y M. Mata, 2002. *Plectania carranzae* sp. nov. (Ascomycotina) from Costa Rica. *Mycotaxon* 81: 237-241. **Citan el trabajo 36**
- Camacho, M., G. Guzman y L. Guzman-Davalos. 2012. *Pleurotus opuntiae* (Durieu et Lev.) Sacc. (Higher Basidiomycetes) and Other Species Related to Agave and Opuntia Plants in Mexico– Taxonomy, Distribution, and Applications. *International Journal of Medicinal Mushrooms* 14: 65-78. **Citan los trabajos 14 y 26**
- Capelari, M., & Gugliotta, A. M. (2005). *Dactylosporina* e *Oudemansiella* (Tricholomataceae, Oudemansiellinae) do Parque Estadual das Fontes do Ipiranga (PEFI), São Paulo, SP. *Hoehnea* 32: 381-387. **Citan el trabajo 5**
- Carbone, M. y C. Agnello. 2012. Studio e tipificazione di *Pseudoplectania nigrella*. *Ascomycete.org* 4: 79-93. **Cita el trabajo 36**
- Castillo, G. y H. Narave, 1992. Contribución al conocimiento de la vegetación de la Reserva de la Biosfera Montes Azules, selva lacandona, Chiapas, México. *In: Reserva de la Biosfera Montes Azules, Selva Lacandona: Investigación para su conservación.* Miguel Angel Vázquez y Mario Ramos (Eds.) Public. Especiales Exosfera I. México. **Citan los trabajos 4 y 5**
- Catania, M. del V. y A.I. Romero .2007. *Trichoglossum hirsutum* var. *hirsutum* (Pers.) Boud. (Geoglossaceae, Helotiales) un nuevo registro en el Noroeste Argentino. *Lilloa* 44: (1-2) 93-97. **Citan el trabajo 4**
- Catania, M. del V. y A.I. Romero. 2010. Micromicetes asociados con corteza y/o madera de *Podocarpus parlatorei* en la Argentina. VII. Ascomycota, Hysteriales. *Lilloa* 47 (1–2): 53–60. **Citan el trabajo 3**
- Cázares, E., García, J. y J. Castillo, 1992. Hypogeous fungi from Northern Mexico. *Mycologia* 84: 341-359. **Citan el trabajo 3**
- Cázarez, G.E., 1993. Los hongos hipogeos de México. Reporte Científico, No. especial 13: 56-60. **Citan el trabajo 3**
- Chanona-Gomez, F., Andrade-Gallegos, R.H. & J. Castellanos-Albores, 2007. Macrofungi from Parque Educativo Laguna Belgica, Municipality of Ocozocoautla de Espinosa, Chiapas, Mexico. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 78: 369-381. **Citan los trabajos 3 y 26**
- Chio, R.E., I. Fritus y G. Guzmán, 1988. Hongos del Estado de México, I. Especies citadas en la bibliografía, 1a. parte. Ascomycetes, Tremellales y Aphylophorales. *Rev. Mex. Mic.* 4: 97-113. **Citan los trabajos 2, 6 y 16**
- Derbsch, V.H. y J.A. Schmitt, 1987. Atlas der pilze des saarlandes tei12: Nachweise, Okologie, vorkommen und Beschreibungen. *Aus Nat. und Landschaft im Saarland.* p. 1-748. **Citan el trabajo 3**

- Días-Barriga, H., 1988. Primer registro de *Trichoglossum velutipes* (Geoglossaceae, Ascomycetes) para México. Acta Botánica Mexicana 2: 1-4. **Cita el trabajo 3**
- Díaz-Barriga, H., F. Guevara-Fefer y R. Valenzuela, 1988. Contribución al conocimiento de los macromicetos del estado de Michoacán. Acta Botánica Mexicana 2: 21-44. **Citan los trabajos 2 y 5**
- Dickie IA, Kalucka I, Stasinska K, Oleksyn J 2010. Plant host drives fungal phenology. Fungal Ecology 3:311–315. **Cita el trabajo 24**
- Dougoud, R. 2000. Une espèce type particulière et rare en Europe, *Geopora cooperi*. Mycologia Bavarica 4: 48-54. **Citan el trabajo 3**
- Esqueda-Valle, M., A. Gutiérrez, M.L. Coronado, M. Lizárraga, T. Raymundo, R. Valenzuela, 2012. Distribución de algunos hongos gasteroides (Agaricomycetes) en la planicie central del desierto Sonorense. Revista Mexicana de Micología 36: 1-8. **Citan el trabajo 47**
- Esqueda-Valle, M., E. Pérez-Silva y M.C. Andrade, 1992. Nuevos registros de Pezizales para Sonora. Rev. Mex. Mic. 8: 43-54. **Citan los trabajos 2, 5 y 8**
- Estrada-Martínez, E., G. Guzmán, D. Cibrián-Tovar y R. Ortega-Paczka. 2009. Contribución al conocimiento etnomicológico de los hongos comestibles silvestres de mercados regionales y comunidades de la sierra nevada (México). Interciencia 34: 25-33. **Cita el trabajo 14**
- Friebes, G. 2012. A key to the non-lichenicolous species of the genus *Capronia* (Herpotrichiellaceae). Ascomycete.org 4: 55–64. **Cita el trabajo 45**
- Frutis-Molina, I. y R. Valenzuela. 2009. Macromicetos. In: Ceballos, G., R. List, G. Garduño, R. López-Cano, M.J. Muñoz cano-Quintanar, E. Collado y J.E. San Roman (Compiladores). La Diversidad Biológica del Estado de México: Estudios de Estado. Biblioteca Mexiquense de Bicentenario. Colección Mayor. Estado de México. 530p. **Citan el trabajo 2**
- Galindo-Flores, G.L. 1992. Algunos hongos del Jardín Botánico Tizatlán, Tlaxcala, Gobierno del Estado de Tlaxcala, Tlax. **Cita el trabajo 2**
- Gallo, M. C., G. Robledo, A.I. Romero y M.D.V. Catania. 2014. New records of Ascomycota in the northwestern Argentinean Yungas. Check List, 10: 621-631. **Citan el trabajo 50**
- Gándara, E., Guzmán-Dávalos, L., Guzmán, G. y O. Rodríguez. 2014. Inventario micobiótico de la región de Tapalpa, Jalisco, México. Acta Botánica Mexicana 107: 165-185. **Citan el trabajo 3 y 37**
- García J., y R. Valenzuela, 2005. Hongos Macromicetos. In: Sánchez-Ramos, G., P. Reyes-Castillo y R. Dirzo (eds.). Historia Natural de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, México. México. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Impreso en Hong Kong. 732 pp. **Citan el trabajo 19**

- García, J., Pedraza, D., Silva, I., Andrade, L. y J. Castillo, 1998. Hongos del Estado de Querétaro. Universidad Autónoma de Querétaro. Facultad de Ciencias Naturales. Santiago de Querétaro, Qro. 263 pp. **Citan el trabajo 26**
- García-Martínez, M. Á., Escobar-Sarria, F., López-Barrera, F., Castaño-Meneses, G., & Valenzuela-González, J. E. 2015. Value of Riparian Vegetation Remnants for Leaf-Litter Ants (Hymenoptera: Formicidae) in a Human-Dominated Landscape in Central Veracruz, Mexico. *Environmental Entomology* 44: 1488-1497. **Cita el trabajo 53**
- Gómez-Reyes, V. M., Hernández-Salmerón, I. R., Terrón-Alfonso, A., & Guevara-Guerrero, G. 2012. Estudio taxonómico de *Elaphomyces* spp.(Ascomycota, Eurotiales, Elaphomycetaceae) de Michoacán, México. *Revista Mexicana de Micología* 36: 57-82. **Cita el trabajo 34**
- González, M.C. and R.T. Hanlin. 2008. Distribution and occurrence of Ascomycetes in Mexico. *North American Fungi* 3: 139-145. **Citan los trabajos 11,13, 15,18 y 30**
- Grajales-Vásquez, A., R. K. Velasco-Alvarado, D. Y. Sánchez-Molina, I. Y. Reyes-Mérida, J. L. Serrano-Ramírez y F. Ruan-Soto. 2008. Estudio etnomicológico en San Antonio Linda Vista, municipio de la Independencia, Chiapas, México. *Lacandonia* 2: 5-14. **Citan el trabajo 14**
- Guevara, G.G., J. García, J. Castillo y O.K. Miller, 1987. New records of *Lactarius* in Mexico. *Mycotaxon* 30: 157-176. **Citan el trabajo 5**
- Guevara-Guerrero, G., B. Stielow, H. Tamm, E. Cázares-Gonzalez y M. Göker. 2012. *Genea mexicana*, sp. nov., and *Geopora toluca*, sp. nov. new hypogeous Pyronemataceae from Mexico, and the taxonomy of *Geopora* reevaluated. *Mycol Progress* 11:711–724. **Citan los trabajos 3 y 34**
- Guzman, G, Moron, M.A, F. Ramirez-Guillen y J.H.D, Wolf, 2001. Entomogenous *Cordyceps* and related genera from Mexico with discussions on their hosts and new records *Mycotaxon* 78: 115-125. **Citan los trabajos, 2, 3, 24, 26 y 34**
- Guzman, G. & F. Tapia, 1998. The known morels in Mexico, a description of a new blushing species, *Morchella rufobrunnea*, and new data on *M. guatemalensis*. *Mycologia* 90 (4): 705-714. **Citan el trabajo 24 y 26**
- Guzmán, G. 1998. Inventorying the fungi in Mexico. *Biodiversity and Conservation* 7: 369-384. **Cita los trabajos 15 y 34**
- Guzmán, G. 2001. Hallucinogenic, Medicinal, and Edible Mushrooms in Mexico and Guatemala: Traditions, Myths, and Knowledge. *International Journal of Medicinal Mushrooms* 3: 399-408. **Cita el trabajo 14**
- Guzmán, G. 2008. Analisis de los estudios sobre los macromycetes de México. *Revista Mexicana de Micología* 28: 7-15. **Cita los trabajos 15, 21, 36 y 39**
- Guzmán, G. y F. Ramírez-Guillén. 2001. The *Amanita caesarea*- complex. *Bibliotheca Mycologica* 187: 1-66. **Citan el trabajo 26**
- Guzmán, G. y L. Guzmán-Dávalos, 1992. A checklist of the Lepiotaceous Fungi. Koeltz Scientific Books USA/Germany. **Citan el trabajo 10**

- Guzmán, G., 1994. Algunos aspectos importantes en la ecología de los hongos (en especial de los macromicetos). *Ecológica* 3: 1-9. **Cita el trabajo 10**
- Guzmán, G., 1997. Los nombres de los hongos y lo relacionado con ellos en América Latina. Instituto de Ecología, A. C., Xalapa, México. 356 p.  
*Citan los trabajos 14, 26 y 34* Guzmán, G., 1994.
- Guzmán, G., 1998. Análisis cualitativo y cuantitativo de la diversidad de los hongos en México (ensayo sobre el inventario fúngico del país). *In: Halfter, G. La diversidad biológica de Iberoamérica II. Volumen especial. Acta Zoologica Mexicana. Nueva Serie. Instituto de Ecología A.C. 337p. Cita los trabajos 2, 15, 26, 34 y la Tesis de Doctorado de S. Chacón, citada en el Apartado 3.3 de este Currículum.*
- Guzmán, G., 2008. Diversity and use of traditional Mexican medicinal fungi. A review. *International Journal of Medicinal Mushrooms* 10 (3): 209-217. **Cita el trabajo 14**
- Guzmán, G., 2008. Hongos de parques y jardines y sus relaciones con la gente. Serie Hablemos de Ciencia y Tecnología. México, D.F. 242p **Cita el trabajo 26**
- Guzmán, G., F. Ramírez-Guillén y P. Munguía. 2003. Introducción a la micobiota del estado de Veracruz. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid* 27: 223-229. **Citan los trabajos 14, 23, 25, 27, 33 y 36**
- Guzmán, G., L. Montoya y V.M. Bandala, 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. **Citan el trabajo 5**
- Guzmán, G., R. Medel y F. Ramírez-Guillén. 2009. Hongos. *In: Ceballos, G., R. List, G. Garduño, R. López-Cano, M.J. Muñozcano-Quintanar, E. Collado y J.E. San Roman (Compiladores). La Diversidad Biológica del Estado de México: Estudios de Estado. Biblioteca Mexiquense de Bicentenario. Colección Mayor. Estado de México. 530p. Citan los trabajos 2, 3 y 34*
- Hansen K, LoBuglio, K.F. & D.H. Pfister, 2005. Evolutionary relationships of the cup-fungus genus *Peziza* and *Pezizaceae* inferred from multiple nuclear genes: *RPB2*, *beta-tubulin*, and *LSU rDNA*. *Molecular Phylogenetics and evolution* 36 (1): 1-23. **Citan el trabajo 27**
- Hansen, K. Laessle, T. & D.H. Pfister, 2001. Phylogenetics of the *Pezizaceae*, with an emphasis on *Peziza*. *Mycologia* 93 (5): 958-990. **Citan el trabajo 26**
- Heredia, G., 1989. Estudio sobre los hongos de la Reserva de la Biosfera El Cielo, Tamaulipas, consideraciones sobre la distribución y ecología de algunas especies. *Acta Botánica Mexicana* 7: 1-18. **Cita el trabajo 2**
- Hernández-Navarro, E., Esqueda, M., Lizárraga, M., López-Peña, D., & Gutiérrez, A. 2015. Registros nuevos de hongos gasteroides y mixomicetes de la Sierra de Mazatán, Sonora, México. *Revista Mexicana de Micología* 42: 45-52. **Citan el trabajo 47**

- Hernández-Navarro, E., Gutiérrez, A., Barredo-Pool, F., & Esqueda, M. 2015. Especies de *Tulostoma* (Basidiomycetes, Agaricomycetes) en un matorral espinoso de Sonora, México. *Revista Mexicana de Micología* 41: 65-72. **Citan el trabajo 47**
- Herrera-Fonseca, M. D. J. H., L. Guzmán-Dávalos y O. Rodríguez. 2002. Contribución al conocimiento de la micobiota de la región de San Sebastián del Oeste, Jalisco, México. *Acta Botanica Mexicana* 58: 19-50. **Citan los trabajos 8, 19 y 34**
- Hladki, I., 2001. *Xylaria enteroleuca* (Xylariaceae), nuevo registro para el Noroeste de la Argentina. *Lilloa* 40: 209-214. **Cita el trabajo 1**
- Iturriaga, T, & D.H, Pfister, 2006. A monograph of the genus *Cookeina* (Ascomycota, Pezizales, Sarcoscyphoaceae). *Mycotaxon* 95: 137-180. **Citan los trabajos 14 y 16**
- Izquierdo-San Agustín, L., S. Sierra, I Rodríguez-Gutiérrez, S. Castro-Santiuste y J. Cifuentes. 2013. A new species of *Scutellinia* from México. *Mycotaxon*. 125:257-262. **Citan los trabajos 5, 8 y 13**
- Kong, A., A. Montoya y A. Estrada-Torres, A. 2002. *Russula herrerae*, a new species with marginal veil from Mexico. *Mycologia*, 94: 290-296. **Cita el trabajo 23**
- Lado, C. y D. Wrigley de Basanta 2008. A review of Neotropical Myxomycetes (1828-2008). *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 65: 211-254. **Citan el trabajo 5**
- Laferriere, J.E. y R.L. Gilberston, 1992. Fungi of Nabogame, Chihuahua, Mexico. *Mycotaxon* 44: 73-87. **Citan los trabajos 2 y 8**
- Landeros, F. y L. Guzmán-Dávalos. 2013. Revisión del género *Helvella* (Ascomycota: Fungi) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: S3-S20. **Citan los trabajos 8, 17 y 30**
- Landeros, F., J. Castillo, G. Guzmán y J. Cifuentes. 2006. Los hongos (macromicetos) conocidos en el cerro El Zamorano (Querétaro-Guanajuato), México. *Revista Mexicana de Micología* 22: 25-31. **Citan el trabajo 24**
- León-Gómez, C. y E. Pérez-Silva, 1988. Especies de Nidulariales (Gasteromycetes) comunes en México. *Rev. Mex. Mic.* 4: 161-183. **Citan el trabajo 5**
- Liu J.K. et al. 2015. Fungal diversity notes 1–110: taxonomic and phylogenetic contributions to fungal species. *Fungal Diversity* 72:1–197. **Citan el trabajo 51**
- López-Eustaquio, L., Portugal, D., Bautista, N., y Venegas, R. 2010. Biodiversidad fungica de la Reserva ecológica “Corredor Biológico Chichinautzin”, Morelos, México. *In* Martínez-Carrera D., N. Curvetto, M. Sobal, P. Morales y V. Mora (eds) *Hacia un desarrollo sostenible del sistema de producción-consumo de los hongos comestibles y medicinales en Latinoamérica: avances y perspectivas en el siglo XXI*. Red Latinoamericana de Hongos Comestibles y Medicinales. - COLPOS - UNS - CONACYT - AMC - UAEM - UPAEP - IMINAP, Puebla. **Cita el trabajo 8 y 9**
- Mapes, C., DE, F., Bandeira, F., Caballero, J., & Góes-Neto, A. 2002. Mycophobic or Mycophilic. *In* Stepp, J. R., F. S. Wyndham y R. K. Zarger (eds). *Ethnobiology and biocultural diversity: proceedings of the Seventh International Congress of Ethnobiology*. University of Georgia Press, Georgia. **Citan el trabajo 14**

- Mariaca-Méndez, R., F. Ruan-Soto y E.J.Cano-Contreras. 2008. Conocimiento tradicional de Ustilago maydis en cuatro grupos mayenses del sureste de México. *Etnomycología* 6: 9-23. **Citan el trabajo 14**
- Mata, G., 2012. Campos de estudio de la Micología: El cultivo de hongos comestibles, un ejemplo de micología aplicada y una opción de desarrollo sustentable. *In: Méndez-Tovar, L. López Martínez y F. Hernández Hernández (eds.) Actualidades de Micología Médica.* 344p. **Cita el trabajo 14**
- Mata, G., R. Gaitán-Hernández y D. Salmones. 2012. El cultivo de hongos en México: Una industria con posibilidades de diversificación. *In: Hongos comestibles y medicinales en Iberoamérica.* J.E. Sánchez y G. Mata (eds.) 393p. **Citan el trabajo 14**
- Medel, R. & F. Lorea-Hernández, 2008. Hyaloscyphaceae (Ascomycota) growing on tree ferns in Mexico. *Mycotaxon* 106: 209-217. **Citan los trabajos 3 y 19**
- Medel, R. 2002. Nuevos registros de Pyrenomycetes (Ascomycotina) en México. *Boletín de la Sociedad Botánica de México* 70: 79-85. **Citan los trabajos 15, 18 y 34**
- Medel, R. 2007. Especies de Ascomycetes citados de México IV: 1996-2006. *Revista Mexicana de Micología* 25: 69-76. **Citan los trabajos 2,30,32,33,34,36,38,39 y 41**
- Medel, R. 2013. Hongos ascomicetos del bosque mesófilo de montaña en México. *Acta Bot. Mex.* 105: 87-106. **Citan los trabajos 1, 3, 4, 7, 8, 11, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 27, 30, 33, 34 y 36**
- Medel, R. y F.D. Calonge, 2004. Aportación al conocimiento de los Discomycetes de México, con especial referencia al género *Helvella*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 28: 151-159. **Citan los trabajos 2, 3, 8, 17 y 34**
- Medel, R., 2001. *Thuemenella cubispora* (Ascomycetes, Xylariaceae), un hongo poco común en México. *Acta Botánica Mexicana* 54: 25-28. **Cita el trabajo 3**
- Medel, R., A. Espinoza-Texis, P. Sánchez-Alonso, O. Romero-Arenas y L. López-Reyes. 2011. Diversidad de Hongos *In: Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). La Biodiversidad en Puebla: Estudio de Estado.* México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Gobierno del Estado de Puebla, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 440 p. **Cita los trabajos 3, 26, 34 y 38**
- Medel, R., F.D. Calonge y G. Guzmán. 2006. Nuevos registros de Pezizales (Ascomycota) de Veracruz. *Revista Mexicana de Micología* 23: 82-86. **Citan el trabajo 34**
- Medel, R., G. Guzmán y R. Castillo, 2010. Adiciones al conocimiento de *Xylaria* (Ascomycota, Xylariales) en México. *Revista Mexicana de Micología* 31: 9-18. **Citan los trabajos 12 y 34**
- Medel, R., O. Morales, R. C. del Moral y R. Cáceres. 2013. New ascomycete records from Guatemala. *Mycotaxon* 124: 73-85. **Citan los trabajos 42 y 43**

- Medel, R., R. Castillo y G. Guzmán. 2008. Las especies de *Xylaria* (Ascomycota, Xylariaceae) conocidas de Veracruz, México y discusión de nuevos registros. *Revista Mexicana de Micología* 28: 101-118. **Citan los trabajos 12, 18, 30 y 34**
- Medel, R., R. Castillo, J. Marmolejo e Y. Baeza. 2013. Análisis de la familia Pezizaceae (Pezizales: Ascomycota) en México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 84: S21-S38. **Citan los trabajos 8 y 27**
- Medel, R., Villa, E. N. P., & Mata, G. 2015. El género *Agaricus* (Agaricales, Agaricaceae) en Veracruz: nuevos registros. *Revista Mexicana de Micología* 42: 53-63. **Citan el trabajo 26**
- Medel, R., Y. Baeza, G. Mata y D. Trejo. 2012. Ascomycetos Ectomicorrícicos del Parque nacional Cofre de Perote, Veracruz, México. *Revista Mexicana de Micología* 35: 43-47. **Citan los trabajos 16 y 17**
- Medina Arias, F. G., Andrade Gallegos, R. H., Sánchez, J. E., & Singh, M. 2014. Ethnomycology in the "Tacaná Volcano Biosphere Reserve", Chiapas, Mexico. *Proceedings of 8th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products, New Delhi, India, Volume I & II* (pp. 98-107). ICAR-Directorate of Mushroom Research. **Citan el trabajo 5**
- Medina-Jaritz, N. B., M. R. Palacios-Pacheco y R. Valenzuela-Garza. 2012. Adiciones al conocimiento de los hongos poliporoides de Chiapas. *Acta Botánica Mexicana* 101: 95-126. **Citan los trabajos 5, 24 y 26**
- Mehrabi M, Hemmati R, Vasilyeva LN, Trouillas FP. 2015. A new species and a new record of Diatrypaceae from Iran. *Mycosphere* 6: 60–68. **Cita el trabajo 51**
- Montoya, L., G. Guzmán y V.M. Bandala, 1990. New records of *Lactarius* from Mexico and discussion of the known species *Mycotaxon* 38: 349-395. **Citan el trabajo 5**
- Mora-Pérez, V, T. Contreras-MacBeath, V. Sorani-Dalbón y H. Zagal-Maldonado. 2015 a. Programa de Manejo y Educación Ambiental del área bajo conservación denominada "Barrancas Urbanas de Cuernavaca". Cuernavaca Morelos. **Citan el trabajo 8**
- Mora-Pérez, V, T. Contreras-MacBeath, V. Sorani-Dalbón y H. Zagal-Maldonado. 2015 b. Programa de Manejo y Educación Ambiental del área bajo conservación denominada "Bosque Mirador de Cuernavaca". Cuernavaca Morelos. **Citan el trabajo 8**
- Mora-Pérez, V, T. Contreras-MacBeath, V. Sorani-Dalbón y H. Zagal-Maldonado. 2015 c. Programa de Manejo y Educación Ambiental del área bajo conservación denominada "Bosque Norponiente de Cuernavaca". Cuernavaca Morelos. **Citan el trabajo 8**
- Munguia, P. Guzman, G, & F. Ramirez-Guillen, 2006. Seasonal community structure of macromycetes in Veracruz, Mexico. *Ecogeography* 29 (1): 57-65. **Citan el trabajo 24**
- Munguia, P., Guzman-Davalos, L. & O. Rodriguez, 2003. Macromycete phenological approximations in western Mexican forests. *Southwestern Naturalist* 48 (4): 661-665. **Citan el trabajo 24**



- Newbound M, McCarthy M, Lebel T. 2010. Phenology of epigeous macrofungi found in red gum woodlands. *Fungal Biology* 114: 171–178. **Cita el trabajo 24**
- Olivo-Aranda, F. y T. Herrera, 1994. Las especies de *Schizophyllum* en México, su distribución ecológica e importancia etnomicológica. *Rev. Mex. Mic.* 10: 21-32. **Citan el trabajo 14**
- Padilla-Velarde, E. E., Zarco-Velazco, G., Guzmán-Dávalos, L., & Cuevas-Guzmán, R. 2016. Primera contribución al conocimiento de Macromicetes de la vertiente norte del cerro El Cívil, en la costa sur de Jalisco. *Acta Botanica Mexicana* 114: 137-167. **Citan le trabajo 30**
- Pérez-Moreno, J. y L. Villarreal, 1988. Los hongos y Mixomicetos del Estado de Chiapas, México. Estado actual de conocimiento y nuevos registros. *Mic. Neotr. Apl.* 1: 97-134. **Citan los trabajos 2, 4 y 5**
- Perez-Silva, E., T. Herrera y A. Ocampo-López. 2011. Nuevos registros de macromicetos para el municipio de Temascaltepec, Estado de México. *Revista Mexicana de Micología* 34: 23-30. **Citan el trabajo 11**
- Perić, B. y O. Perić. 2011. Notes on Montenegrin species of *Geopora*. *Mycologia Montenegrina* 14: 117-150. **Citan el trabajo 3**
- Pompa-González, A. y J. Cifuentes, 1991. Estudio taxonómico de los Pezizales de los Estados de Guerrero, Hidalgo, Estado de México y Michoacán, 1991. *Rev. Mex. Mic.* 7: 87-112. **Citan los trabajos 3, 6 y 8**
- Ramírez-López, I. y M. Villegas-Rios. 2007. El conocimiento taxonómico de Geoglossaceae *sunsu lato* (Fungi: Ascomycetes) en México con énfasis en la zona centro y sur. *Revista Mexicana de Micología* 25: 41-49. **Citan los trabajos 2,3 y 6**
- Rámirez-Restrepo, L. y G. Halfter. 2016. Copro-macrophogous (Coleoptera-Scarabaeinae) in: Urban areas: A global review. *Urban Ecosystems* 19: 1-17. **Citan el trabajo 53**
- Ramírez-Restrepo, L., Cultid-Medina, C. A., & MacGregor-Fors, I. 2015. How Many Butterflies Are There in a City of Circa Half a Million People?. *Sustainability* 7: 8587-8597. **Cita el trabajo 53**
- Raymundo T., E. Escudero-Leyva, I. Ortega-López, D. Castro-Bustos, H. León-Avendaño y R. Valenzuela. 2014. Ascomicetos del bosque tropical caducifolio en el Parque Nacional Lagunas de Chacahua, Oaxaca, México. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid* 38: 9-21. **Citan el trabajo 45**
- Raymundo, T, E. Aguirre-Acosta, S. Bautista-Hernández, M. Contreras-Pacheco, P. Garma, H. León-Avendaño y R. Valenzuela. 2013. Catálogo de los Ascomycota en los bosques de Santa Martha Latuvi, Sierra Norte, Oaxaca, México. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid* 37: 13-29. **Citan los trabajos 2, 3, 6, 8, 41 y 43**
- Raymundo T., R. Díaz-Moreno, S. Bautista-Hernández, E. Aguirre-Acosta y R. Valenzuela. 2012. Diversidad de ascomicetos macroscópicos en Bosque Las Bayas, municipio de Pueblo Nuevo, Durango, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 1-14. **Citan los trabajos 2, 3, 6, 8, 16, 34, 36 y 43**

- Robles-Porras L., M.I. Ishiki y R. Valenzuela 2016. Inventario preliminar de los macromicetos en los altos de Chiapas, México. *Polibotánica* 21: 89-101. **Citan el trabajo 3**
- Rodriguez, D. & M. Piepenbring, 2007. Two new species of *Appendiculella* (Meliolaceae) from Panama. *Mycologia* 99 (4): 544-552. **Citan el trabajo 33**
- Ruan Soto, F., 2007. 50 años de etnomicología en México. *Lacandonia* 1: 97-106. **Cita el trabajo 14**
- Ruan-Soto F, R. Mariaca, J. Cifuentes, F. Limón, L. Pérez-Ramírez y S. Sierra S. 2007. Nomenclatura, clasificación y percepciones locales acerca de los hongos en dos comunidades de la Selva Lacandona, Chiapas, México. *Etnobiología* 5:1–20. **Citan el trabajo 14**
- Ruan-Soto, F., Garibay-Orijel, R. y J. Cifuentes, 2004. Conocimiento micológico tradicional en la planicie costera del Golfo de México. *Rev. Mex. Mic.* 19: 57-70. **Citan el trabajo 14**
- Ruan-Soto, F., J. Cifuentes, R. Mariaca, F. Limón, L. Pérez-Ramírez y S. Sierra. 2009. Uso y manejo de hongos silvestres en dos comunidades de la selva Lacandona, Chiapas, México. *Revista Mexicana de Micología* 29: 61-72. **Cita el trabajo 14**
- Ruán-Soto, F., R. Garibay-Orijel y J. Cifuentes. 2006. Process and dynamics of traditional selling wild edible mushrooms in tropical Mexico. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 2:1-13. **Citan el trabajo 14**
- Salazar-Márquez, C., Esqueda, M., Lizárraga, M., & García-Casillas, P. 2013. First report of *Didymium flexuosum*. *Revista Mexicana de Micología* 38 19-22. **Citan el trabajo 47**
- San Martín F., Ju Y-M, y J.D. Rogers. 1999. Algunas especies de *Hypoxyylon* (Pyrenomycetes, Xylariaceae) de Mexico. *Acta Botanica Mexicana* 47:31–53. **Citan el trabajo 15**
- San Martín, F. 1996. Contribución al conocimiento de cinco géneros de la Familia Nitschkiaceae (Hymenoascomycetes: Sordariales). *Acta Botánica Mexicana* 36: 43-52. **Cita el trabajo 13**
- San Martín, F.E. y J.D. Rogers, 1993a. *Biscogniauxia* and *Camillea* in Mexico. *Mycotaxon* 47: 229-258. **Citan los trabajos 13 y 15**
- San Martín, F.E. y J.D. Rogers, 1993b. Clave dicotómica para los géneros de la familia Xylariaceae (Pyrenomycetes, Sphaeriales) en México. *Reporte Científico No. especial* 13: 194-198. **Citan el trabajo 15**
- San Martín, F.E. y P. Lavín, 1997. Datos sobre los Géneros *Entonaema* y *Ustulina* (Pyrenomycetes, Xylariaceae). *Acta Botánica Mexicana* 40: 25-35. **Citan el trabajo 18**
- Sánchez, J. & L. Guzmán-Dávalos, 2005. New records of ascomycetes from Jalisco, México. *Mycotaxon* 92: 177-191. **Citan los trabajos, 2, 3, 6, 15, 26, 27 y 34**

- Sánchez, M. y G. Carrión, 1992. Nuevos registros de Mildiús negros (Meliolales) en México. *Rev. Mex. Mic.* 8: 27-41. **Citan el trabajo 4**
- Sánchez-Jácome, M. R. y L. Guzmán-Dávalos. 2011. Hongos citados para Jalisco, II. *Ibugana* 16: 25-60. **Citan el trabajo 34 y 37**
- Sandova, I. P. 2012: New records of Discomycetes (Pezizales) for the Chilean mycobiota. *Gayana Botanica* 69: 380–383. **Cita el trabajo 36**
- Trujillo-Flores, F.J. 1988. Contribución al conocimiento de los Myxomycetes de Manantlán, Jalisco. **Citan el trabajo 5**
- Trujillo-Flores, M. Castañeda y L. Guzmán-Dávalos, 1986. Hongos del Estado de Jalisco VI. Los Myxomycetes conocidos. *Tiempos de Ciencia* 5: 42-51. **Citan el trabajo 5**
- Tu, T.T.N., Derenne, S., Largeau, C., Mariotti, A., Bocherens, H., Pons, D., 2000. Effects of fungal infection on lipid extract composition of higher plant remains: comparison of shoots of a Cenomanian conifer, uninfected and infected by extinct fungi. *Organic Geochemistry* 31: 1743–1754. **Citan el trabajo 18**
- Valadéz A., R., A. Moreno F. y G. Gómez A. 2011. Cujtlacocho. El Cuitlacoche. Instituto de Investigaciones Antropológicas-UNAM. **Cita el trabajo 14**
- Valenzuela, R., 1990. El género *Chlorociboria* en México. *Rev. Mex. Mic.* 6: 225-131. **Cita el trabajo 8**
- Van der Gucht, K. 1995. Illustrations and descriptions of xylariaceous fungi collected in Papua New Guinea. *Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique* 64: 219-403. **Cita el trabajo 15**
- Vasilyeva, L.N. 2010. New species of pyrenomycetes from eastern Russia: *Endoxylina rufula* (Diatrypaceae) *Mycosphere* 1: 163–166. **Cita el trabajo 38**
- Vázquez S. y R. Valenzuela, 2011. Macromicetos de la Sierra Norte del Estado de Puebla, México. *Naturaleza y Desarrollo* 8 (1): 43-58. **Citan el trabajo 34**
- Vázquez, S., Valenzuela, R., & del Castillo, R. F. 2016. Macromicetos lignícolas de la Sierra Norte de Puebla, México, con notas sobre su distribución altitudinal. *Acta Botanica Mexicana* 114: 1-14. **Citan los trabajos 2 y 30**
- Villarreal, L. y J. Pérez-Moreno, 1989. Los hongos comestibles silvestres de México, un enfoque integral. *Micol. Neotrop. Apl.* 2: 77-114. **Citan los trabajos 2, 3, 5, 8 y 14**
- Vite-Garín, T.M., J.L.Villarruel-Ordaz y J. Cifuentes-Blanco. 2006. Contribución al conocimiento del género *Helvella* (Ascomycota: Pezizales) en México: descripción de especies poco conocidas. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 77: 143-151. **Citan los trabajos 8, 16 y 34**