

## **CURRICULUM VITAE**

### **1. DATOS GENERALES**

### **2. DATOS LABORALES**

2.1 Ingreso al Inecol: 01/04/1993

2.2 Categoría Actual: Técnico Asociado B

2.3 Departamento(s) e investigadores al que está asociado:

Red de Biodiversidad y Sistemática. Asociación con el Dr. Gastón Guzmán

### **3. FORMACIÓN ACADÉMICA**

Certificado de Estudios Primarios. Escuela Primaria afiliada al Instituto Mexicano del Seguro Social. 1990.

Certificado de Estudios Secundarios. Instituto Veracruzano de Educación para los Adultos.

#### **3.1 Cursos, Universidad, país, fecha y horas (especialización, diplomado, otros).**

- Taller "Relaciones Humanas". Elementos Básicos para la Construcción de una calidad de Vida satisfactoria. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. 21 y 22 de noviembre de 2001.
- Curso teórico práctico "Principios prácticos del cultivo del hongo Seta". Unidad de Micología Experimental. Instituto de Ecología A.C. Junio 13, 2003
- Curso "Ética y valores" Instituto de Ecología, Xalapa Veracruz Octubre 8-12, 2008
- Curso "Word básico" Instituto de Ecología, Noviembre 20-24, 2008
- Curso "Discriminación" Instituto de Ecología, Noviembre 3, 2008
- Curso Administración del tiempo ADA, Consultores y Capacitores. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. 4 y 5 de octubre, 2010.
- Word Intermedio d. Instituto e Ecología, Xalapa, Veracruz. Mayo 16 al 19, 2011
- Word Avanzado. Computación del Golfo Xalapa, S.A., 19 al 27 de octubre, 2012
- Microsoft Publisher. Cetec Xalapa, S. C. 16-20 de diciembre, 2013 (10 hrs.).
- Microsoft Power point. Cetec Xalapa, S. C. 3-7 de noviembre, 2014 (12 hrs.).

### **4 EXPERIENCIA LABORAL**

#### **4.1 En otras Instituciones.**

Intendente (categoría A-a-l-a) del Departamento de Mantenimiento en el Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos. Xalapa, Ver., durante el período de 1983 a 1988.

#### **4.2 En el INECOL.**

- Técnico Auxiliar C en el en el Departamento de Hongos del Instituto de Ecología, A.C.
- Técnico Asociado A en La Unidad de Micología del Instituto de Ecología, A.C.
- Técnico Asociado en La Red de Biodiversidad y Sistemática del Instituto de Ecología, A.C.

## **5. ACTIVIDADES**

### **5.1 Apoyo a proyectos de investigación**

#### **5.1.8 Manejo, protección, mantenimiento, actualización, préstamo y enriquecimiento rutinario de bases de datos o colecciones en general**

De manera rutinaria en la Colección de Hongos se realiza la revisión de los distintos grupos taxonómico, se incorpora material que es colectado o que es donado por otras instituciones, se da tratamiento curatorial a los materiales que lo necesiten, o que llegan de otros herbarios, se realizan búsquedas de especímenes que solicitan los investigadores que la consultan, se elaboran etiquetas a los materiales de reciente incorporación, de letreros a los armarios por los constantes cambios de grupo o debido al crecimiento de especímenes, y además, se empaquetan materiales que son enviados como préstamos a otros herbarios. Como parte de las actividades en la colección se acompaña a los investigadores al campo para realizar colectas.

### **5.8 Otras actividades**

#### **5.8.1 Apoyo técnico a diferentes investigadores internos o externos al INECOL**

- Apoyo técnico en salidas de campo de la M.C. Mabel Gisela Torres Torres de la Universidad Tecnológica del Chocó, Colombia. Julio 2004
- Apoyo de herborización de material biológico a la Biol. Freija Gpe. Medina y MC. René Andrade Gallegos del Colegio de la Frontera Sur. ECOSUR-Tapachula, Chiapas. Abril 2005
- Apoyo técnico en salidas de campo del Pas. de Biol. Mauricio Hernández de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Septiembre 2005
- Apoyo técnico en salidas de campo del Pas. de Biol. Marcelo Camacho Sánchez de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Noviembre 2005
- Apoyo en trabajos de campo y de herbario al Dr. Francisco D. Calonge. Real Jardín Botánico de Madrid, ESPAÑA 2006
- Apoyo técnico al Profesor Franklin Escalona Gil de La Universidad de Zulia Venezuela (26 de Noviembre al 14 de Diciembre del 2007
- Apoyo Técnico a la Dra. Rosario Medel, Investigadora Nacional del Instituto de Investigaciones Forestales (INIFOR-UV) universidad Veracruzana. 2009
- Apoyo Técnico al Dr. Gerardo Mata, Investigador Titular C en varios trabajos
- Apoyo en trabajos de herbario al Dr. Rigoberto Gaitán Hernández 2007-2009
- Apoyo Técnico a la Dra. Dulce Salmones Investigadora Titular A

- Apoyo Técnico a la Dra. Rosa Emilia Pérez. Universidad del Estado de Morelos. Septiembre 20 de 2012
- Apoyo Técnico a la Dra. Laura Guzmán Dávalos. Departamento de Botánica y Zoología. Universidad de Guadalajara. Septiembre 28, 2012
- Apoyo Técnico a Araceli López Gutiérrez. Universidad de la Sierra de Juárez, Oaxaca. Septiembre 14 de 2012
- Apoyo Técnico Virginia Ramírez Cruz. Departamento de Botánica y Zoología. Universidad de Guadalajara Octubre 9, 2012
- Apoyo Técnico a la Dra. Rosa Emilia Pérez. Universidad del Estado de Morelos. Octubre 18, 2012.
- Apoyo Alberto Carlos Velázquez, Estudiante de Doctorado del Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. Diciembre 5, 2012
- Apoyo Técnico al Dr. Gerardo Mata. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. Enero 8, 2013
- Apoyo Técnico al Dr. Rigoberto Gaitán Hernández. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. Enero 10, 2013
- Apoyo Técnico a la Dra. Dulce Salmones. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. Enero 15, 2013
- Apoyo Técnico a la Dra. Rosario Medel Ortiz. Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz. Enero 14 de 2013
- Apoyo Técnico al Dr. Santiago Chacón. Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz. Enero 18 de 2013
- Apoyo Técnico al Biol. Octavio Córdova Chávez. Estudiante de posgrado, Instituto de Ecología. Director de tesis, Dr. Gonzalo Castillo, Xalapa, Veracruz, enero de 2013

#### **5.8.2 Participación en Cursos, Exposiciones, Simposios.**

- Participación en la organización y desarrollo del Curso sobre Cultivo de Hongos Comestibles, que impartió el Proyecto Hongos (1990)
- Participación en la organización y desarrollo del Curso sobre Cultivo de Hongos Comestibles, que impartió el Proyecto Hongos (1991)
- Apoyo en las actividades de investigación del Departamento Hongos de Junio a Diciembre de 1991
- Participación en la organización y desarrollo del Curso sobre Cultivo de Hongos Comestibles, que impartió el Proyecto Hongos (1992)
- Participación en el curso práctico de Entrenamiento en Conservación y Mantenimiento de Especímenes de Hongos en el Herbario Xal. (Marzo, 1994)
- Participación como colaborador en el taller 2004. Principios Prácticos del Cultivo del Hongo Seta. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver.
- Participación como colaborador en el Taller "Principios Prácticos del Cultivo del Hongo Seta". Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver. Julio 2005
- Colaboración en el Taller CULTIVO DE SETAS Septiembre 21, 2007
- Colaborador en el TALLER "CULTIVO DE SHIITAKE OCTUBRE 24, 2008
- Colaboración en el Curso CULTIVO DE SETAS Julio 3, 2009

- Colaboración en el curso de Posgrado “TEMAS: SELECTOS EN SISTEMÁTICA Y DIVERSIDAD DE HONGOS” Mayo 26 a Junio 13,2008. Coordinador del curso Dra. Rosario Medel.
- Participación en el curso “Temas selectos para el estudio de los hongos” Junio 14 a agosto 27 de 2010. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver.
- Participación en el curso “Biotecnología de Hongos comestibles: Alternativas de desarrollo sustentable”. Junio 27 a julio 15 de 2011. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver.
- Participación en el taller Cultivo de setas Noviembre 4 de 2011. Instituto de Ecología, A.C.

### **5.8.3. Reconocimiento en diversos trabajos.**

- García Velázquez, A. Estudio sobre algunas especies de macromicetos asociadas al bosque Mesófilo de Montaña. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Fernández Matus, D. Introducción al estudio de los hongos (macromicetos) del Morro de la Mancha, Mpio. de Actopan, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa. Ver.
- Romero Rodríguez, A. Patogenicidad de *Verticillium lecanii* sobre la roya del frijol en condiciones de invernadero. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Agrícolas. Universidad Veracruzana. Zona Poza Rica-Tuxpan.
- Rico Aparicio, J. Estudio de diversas especies de macromicetos asociadas al bosque de coníferas (*Pinus-Abies*) de la localidad de los Gallos, en la región del Cofre de Perote, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa. Ver.
- Guzmán Dávalos, L. Contribución al conocimiento del género *Gymnopilus* (Agaricales, Cortinariaceae) en México. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Gaitán Hernández, R. 1993. Caracterización de una cepa del hongo comestible *Lentinus lepideus* y su cultivo sobre viruta de madera de coníferas a nivel planta piloto. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Ramos González, L.M. 1995. Cultivo del hongo comestible *Lentinus edodes* sobre diversos materiales lignocelulósicos. Tesis de Maestría. Instituto Tecnológico de Veracruz, Ver.
- Chacón Zapata, S. Los hongos que crecen en el Jardín Botánico Francisco J. Clavijero y áreas circunvecinas, Xalapa, Ver. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.
- Medel Ortíz, R. 1996. Estudio preliminar sobre los hongos endófitos en hojas de *Pinus estevezii*, en el municipio de Iturbide, Nuevo, León. Tesis de Maestría. Universidad Autónoma de Nuevo León.
- Bandala Muñoz, V.M. Contribución al estudio monográfico del género *Phaeocollybia* (Fungi, Basidiomycotina, Agaricales) en México. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.

- Montoya Bello, L. Las especies de *Lactarius* (Fungi, Basidiomycotina) conocidas en México, contribución al estudio monográfico del género. Tesis de Maestría. Universidad Nacional Autónoma de México. México D.F.
- Ortega Cerda, P. 1996. Evaluación de la viabilidad de dos cepas del género *Lentinus* (Fungi: Basidiomycetes) en nitrógeno líquido. Tesis de Licenciatura. Facultad de Química Farmacéutica Biológica. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Centurión Canto, L.M. 1997. Inventario, Distribución y Producción de los Hongos Comestibles en la región del Cofre de Perote, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Universidad Veracruzana. Córdoba, Ver.
- Durán Barradas, Z. 1997. Cultivo del Hongo Comestible *Pleurotus pulmonarius*: Obtención de cepas por entrecruzamiento genético y evaluación de su producción a nivel planta piloto. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Mestizo Valdés, L. 1997. Entrecruzamiento y evaluación de la producción de las variedades de *Pleurotus djamor* (Fr.) Boedijn. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Cruz de la Cruz, F. 1998. Algunos nuevos registros de "Mildiús Negros" (Fungi-Ascomycotina, Meliolales) de la Región Central del Estado de Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Pérez Merlo T.R. 1998. Determinación del patrón de sexualidad de cepas mexicanas de *Auricularia fuscosuccinea* (Mont.) Farlow y su cultivo sobre pulpa de café y aserrín. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Ramírez Guillén, F.J. 1998. Algunos Macromicetos de Zoncuantla, Mpio. de Coatepec, Ver. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Velázquez Cedeño, M.A. 2000. Evaluación de la producción de dos especies de *Pleurotus* (fungi: basidiomycetes), cultivadas en pulpa de café y detección de las celulasas y lacasas durante el ciclo de cultivo. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Cuevas Suárez, C. 2002. Inventario de los macromicetos de la región SE del Municipio de Xico, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Murrieta Hernández, D.M. 2002. Cambios en la actividad enzimática de *Pleurotus* spp. cultivado en pulpa de café en confrontación con *Trichoderma* spp. Tesis de Maestría. Instituto de Genética Forestal. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- Pérez Merlo, T.R. 2002. Selección de cepas de *Pleurotus ostreatus* (Jacq:Fr.) P. Kumm. y *Pleurotus pulmonarius* (Fr.) Singer, a partir del crecimiento micelial en viruta de pino y obtención de nuevas cepas por entrecruzamiento: comparación de la producción de carpóforos. Tesis de Maestría. Instituto de Genética Forestal. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.
- González Cortés Erika. 2003. Cultivo y selección de cepas del género *Pleurotus* en bagazo de caña de azúcar: estudio de la degradación del substrato y producción de

enzimas hidrolíticas y oxidativas. Tesis de Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

- Chacón Zapata Santiago. 2003. Estudio monográfico de los Diatrypales (Ascomycotina) en México. Tesis de Doctor en Ciencias. Universidad Nacional Autónoma de México. México, D.F.

- Carlos Ortega Sánchez. 2006. "Optimización de la producción del inóculo para el cultivo de *Pleurotus* sp. en pulpa de café" Universidad Veracruzana. Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Zona Poza Rica-Tuxpan

- Mabel Gisela Torres Torres. 2007 Sistemática de *Ganoderma* Fungi, Basidiomycota, Ganodermatales): Aspectos Morfológicos, Moleculares y Químicos. Tesis de Doctorado en Ciencias. Universidad de Guadalajara. Centro Universitario de Ciencias Biológicas Agropecuarias.

- Flor Esmeralda Torres Hernández. 2009. "Optimización de sustrato para el cultivo de *Pleurotus*. Licenciatura. Facultad de Biología. Universidad Veracruzana. - Marko Aurelio Gómez Hernández. 2009. Diversidad de Macromycetes en relación a estructura, especies arbóreas y microclima del bosque mesófilo de montaña en el centro de Veracruz, México. Tesis de Maestro en Ciencias.

- Camacho Sánchez, Marcelo. 2010. Estudios taxonómicos del complejo de *Pleurotus*, *Lentinus* y *Panus* en México. Tesis de Maestría. Instituto de Ecología, Xalapa, Ver.

- Velázquez Narváez, A.C. Delimitación Taxonómica de los géneros de la familia strophariaceae sensu stricto (basidiomycota, agaricales) con base en las reconstrucciones filogenéticas inferidas a partir de sus caracteres morfológicos y moleculares. Tesis de Maestría. Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Ver.

- Cortés Pérez, J.A. 2011. Diversidad del género *Scleroderma* Pers. Emend Fr. (Fungi, Basidiomycotina, Sclerodermatales) en Veracruz. Tesis de Licenciatura. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

- Córdoba Chavez, Octavio. 2011. Determinación de hongos ectomicorrícicos en la región del Cofre de Perote, Veracruz, México. Tesis de Licenciatura. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

- Baeza Guzmán, Yajaira. 2012. Ascomycetos (Fungi) que habitan en Helechos del Bosque Mesófilo de Montaña del Mpio. de San Andrés Tlalnehuayocan, Veracruz. Tesis de Licenciatura. Universidad Veracruzana. Xalapa, Ver.

#### **5.8.4 Reconocimiento en libros y artículos**

- Guzmán, G., G. Mata, D. Salmones, C. Soto-Velazco y L. Guzmán. 1993. El Cultivo de los Hongos Comestibles. Con especial atención a especies tropicales y subtropicales en esquilmos y residuos agroindustriales. IPN. México, D.F.

- 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 Areas circunvecinas. Instituto de Ecología AC.

- Guzmán, G. 1997. Los nombres de los hongos y lo relacionado con ellos en América Latina. Instituto de Ecología A.C.

- Guzmán, G., L. Montoya, G. Mata y D. Salmones. 1994. The varieties of *P. ostreatus*-complex based in interbreeding strains and in the study of basidiomata obtained in culture. *Micotaxon* 50
- Chacón, S y G. Guzmán. 1997. Observaciones Ecológicas y Biogeográficas sobre los Hongos del Jardín Botánico y del Parque Ecológico de Xalapa, Veracruz, México. *Criptogamie. Mycol.* 18 (4)
- Guzmán, G., F. Tapia, P. Navarro & F.J. Ramírez-Guillén. 1997. Sclerodermataceous fungi (Basidiomycota, Gasteromycetidae) from Mexico and New Reports. *Documents Mycologiques*. Tome XXVI. Fascicule No. 104.
- Guzmán, G., V.M. Bandala and L. Montoya. 1997. An overview on the Tropical Fungi from Mexico. *Tropical Mycology*.
- Medel, R., y S. Chacón. 1997. Ascomycetes poco conocidos de México VIII. Algunas especies del Bosque Mesófilo de Veracruz. *Acta Botánica Mexicana* 39
- Guzmán, G. 1998. The known morels in México, a description of a new blushing species, *Morchella rufobrunnea*, and new data on *M. guatemalensis*. *Mycologia* 90 (4)
- Guzmán, G. 1998. Las especies de *Psilocybe* (Fungi) Basidiomycotina, Agaricales) conocidas de Jalisco (México) y descripción de dos nuevas para la ciencia. *Acta Botánica Mexicana* 43.
- Guzmán, G. 1998. Análisis cualitativo y cuantitativo de la diversidad de los hongos en México. (Ensayo sobre el inventario fúngico del país). In: Halffter, G. *La Diversidad Biológica de Iberoamerica II*. Instituto de Ecología.
- Medel, R, G. Guzmán y S. Chacón. 1999. Especies de macromicetos citadas de México IX. Ascomycetes, Parte III: 1983-1996. *Acta Botánica Mexicana* 46.
- Guzmán, G, F. Ramírez-Guillén, F. Tapia. 1999. Las especies del género *Psilocybe* (Fungi, Basidiomycotina, Agaricales) conocidas de Veracruz (México). *Acta Botánica Mexicana* 49.
- Guzmán, G. 2000. New species and new records of *Psilocybe* from Spain, the USA and México, and a new case of poisoning by *Psilocybe barrerae*. *Documents Mycologiques*. Tome XXIX Fascicule No. 116.
- Guzmán, G. 2000. New observations on sclerodermataceous fungi. *Mycologia* 92 (1).
- Gaitán-Hernández, R. 2000. Obtención de cepas de *Neolentinus suffrutescens* por entrecruzamiento, su caracterización in vitro y producción de cuerpos fructíferos a nivel de planta piloto. *Rev. Iberoam. Micol* 17:20-24.
- Gaitán-Hernández, R. 2001. Use of brown-rot fungus degraded substrate for the cultivation of *Lentinula* spp. and *Pleurotus* spp. *Mushroom Research* 10 (1):13-21.
- Guzmán, G., Morón, M.A, Ramírez-Guillén, F. 2001. Entomogenous *Cordyceps* and related genera from Mexico with discussions on their hosts and new records. *Micotaxon* 78.
- Guzmán, G. 2001. Hallucinogenic, Medicinal, and Edible Mushrooms in Mexico and Guatemala: Traditions, Myths, and Knowledge. *International Journal of Medicinal Mushrooms* Vol 3.
- Guzmán, G, Ramírez-Guillén, F. 2001. The *Amanita caesarea*-complex. *Bibliotheca Mycologica*.
- Guzmán, G. 2002. The Genus *Psilocybe* in Sardinia (Italy). *Micol. e Veget. Medit.* 17 (1).

- Guzmán, G., G. Mata. 2002. Estudios sobre los Hongos Latinoamericanos. Resúmenes del IV Congreso Latinoamericano de Micología.
- Ramírez-Guillén, F., G. Guzmán. 2003. Hongos de Zoncuantla, Veracruz I. Nuevos registros para Veracruz y México. *Acta Botánica Mexicana* 63:7 3-82.
- Guzmán, G. 2004. Los Hongos de la Península de Yucatán (México) V. Nuevas observaciones y nuevos registros. *Rev.Mex.Mic.*18: 7-13
- Guzmán, G., F. Escalona, F. Ramírez-Guillén. 2004. Nuevos registros en México de especies de *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae). *Rev. Mex. Mic.* 19: 23-31
- Guzmán, G., M. Torres, F. Ramírez-Guillén, A. Rios-Hurtado. 2004. Introducción al conocimiento de los macromicetos de Chocó, Colombia. *Rev.Mex.Mic.*19: 19-33
- Guzmán, G., and V. Cortez. 2004. The neurotropic *Psilocybe* (Fr.) Kumm. (Agaricales, Strophariaceae) in Brazil: A revision of the known species, the first record of *P. wrightii*, and the synonymy of *P. caeruleoannulata*. *International Journal of Medicinal Mushrooms* Vol. 6: 383-388
- Guzmán, G., F. Escalona, F. Ramírez-Guillén and J. Jacobs. 2004. New hallucinogenic mushrooms in México belonging to the genus *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae). *International Journal of Medicinal Mushrooms* Vol. 6: 275-286
- Guzmán, G. & F. Escalona. 2004. *Leucopaxillus gracillimus* (Basidiomycetes, Agaricales, Tricholomataceae): variation and distribution. *Documents mycologiques-Tome XXXIII-Fascicule 132:37-42*
- Medel, R. & F.D. Calonge. 2004. Aportación al conocimiento de los Discomycetes de México, con especial referencia al género *Helvella*. *Bol.Soc.Micol.Madrid* 28: 151-158
- Calonge, F.D., G. Guzmán & F. Ramírez-Guillén. 2004. Observaciones sobre los Gasteromycetes de México depositados en los herbarios XAL y XALU. *Bol.Soc.Micol.Madrid* 28: 337-369
- Guzmán, G., F. Ramírez-Guillén, M. Contu, O. Rodríguez & L. Guzmán-Dávalos. 2004. New records of *Asproinocybe* and *Tricholosporum* (Agaricales, Tricholomataceae). *Documents Mycologiques-Tome XXXIII-Fascicule 131: 23-27*
- Guzmán, G., F. Ramírez-Guillén, O. Miller, D. Lodge, T. Baroni. 2004. *Scleroderma stellatum* versus *Scleroderma bermudense*: the status of *Scleroderma echinatum* and the first record of *Veligaster nitidum* from the Virgin Islands. *Mycologia* 96 (6): 1370-1379
- Guzmán, G., T. Kasuya. 2004. The known species of *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae) in Nepal. *Mycoscience* 45: 295-297
- Guzmán, G. 2004. Los hongos de la Península de Yucatán (México) V. Nuevas observaciones y nuevos registros. *Rev.Mex.Micol.* 18: 7-13
- Gándara, E., V. Ramírez. 2005. El género *Hohenbuehelia* (Basidiomycotina, Agaricales, Tricholomataceae) en Veracruz, México. *Rev.Mex.Micol.* 21: 29-37
- Guzmán, G., J. Jacobs, F. Ramírez-Guillén, D. Murrieta and E. Gándara. 2005. The Taxonomy of *Psilocybe fagicola*-complex. *The Microbiological Society of Korea. Volume 43 (2): 158-165*
- Guzmán, G. 2005. Species Diversity of the genus *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae) in the World Mycobiota, with special attention to hallucinogenic properties. *International Journal of Medicinal Mushrooms* Vol. 7: 305-331

- Guzmán, G., & J. Trappe. 2005. The hallucinogenic and nonhallucinogenic species of the genus *Psilocybe* Fayod (Basidiomycotina) in Washington State, USA: New records and a new species. *International Journal of Medicinal Mushrooms* Vol 7: 583-589
- Guzmán, G. 2005. The known non-hallucinogenic species of *Psilocybe* in Mexico and description of two new species (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae). *Rev. Mex.Mic.*20: 27-31
- Calonge, F.D., J. Vidal. 2005. *Gastrolactarius denudatus* (Basidiomycotina, Russulales), a new species from México. *Rev.Mex.Micol.* 21
- Guzmán, G. 2005. Species diversity of the genus *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae) in the world mycobiota, with special attention to hallucinogenic properties. *International Journal of Medicinal Mushrooms* Vol. 7: 305-331
- Guzmán, G. 2005. A new species of *Psilocybe* (Agaricales, Strophariaceae) from southern Brazil. *Mycotaxon* 93: 95-98
- Medel, R., J. Marmolejo. 2005. Micromorfología de esporas en algunas especies de *Gyromitra* s.l. (Ascomycotina, Pezizales, Discinaceae). *Rev.Mex.Mic.* 21: 15-21
- Medel, R. 2005 a review of the genus *Gyromitra* (Ascomycota, Pezizales, Discinaceae) in México. *Mycotaxon* 94: 103-110
- Fidel Landeros, José Castillo, Gastón Guzmán y Joaquín Cifuentes. 2006. Los hongos (macromicetos) conocidos en el Cerro el Zamorano (Querétaro-Guanajuato), México. *Revista Mexicana de Micología* 22: 25-31
- Virginia Ramírez Cruz, Gastón Guzmán, Florencia Ramírez-Guillén. 2006. Las especies del género *Psilocybe* conocidas del Estado de Oaxaca, su distribución y relaciones étnicas. *Revista mexicana de Micología* 23: 27-36
- Osberth Morales, Rosario Medel, Gastón Guzmán. 2006. Primer registro de la comestibilidad de una especie de *Daldinia* (Ascomycota) *Revista mexicana de Micología* 23: 103-105
- Rosario Medel, Francisco D. Calonge. 2006. Nuevos Registros de Pezizales (Ascomycota de Veracruz. *Revista Mexicana de Micología* 23: 83-86
- Rosario Medel, Jack D. Roger, & Gastón Guzmán. 2006. *Phylacia* mexicana sp. Nov. consideration of other species with emphasis on México. *Mycotaxon* : 97 pp. 279-290.
- Rosario Medel. 2006. Conocimiento etnomicológico de las especies de *Gyromitra* en México. *Vol.Soc. Micol. Madrid* :30.
- Gastón Guzmán, John W. Allen, & Prakitsin Sihamonth. 2006. Distribution of the Hallucinogenic Mushroom *Psilocybe antioquiensis* Guzmán et al. (Agaricomycetideae) in Colombia, México, and Cambodia. *International Journal of Medicinal Mushrooms*: 8, pp. 85-89
- Gastón G., Granito V. M., Lunghini D., Gándara E. & Dario Gándara, Ramírez- Guillén F. 2006. A Emendation of *Psilocybe liniformans* var. *Liniformans*, and uncommon species found in the Apennines (Italia). *Micol. e Veget. Medit.*, 21 (2) 117-122.
- Gastón Guzmán, Richard V. Gaines, and Florencia Ramírez –Guillén. 2007. New Species of Hallucinogenic *Psilocybe* (Fr.) P. Kumm. (Agaricomycetideae) from the Eastern U. S. A. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, Vol 9. pp. 75-77.

- Gastón Guzmán, Flora Castillo-Ayoqui, Etelvina Gandara & Transversin Vivero, 2007. First record of the genus *Phlebopus* (Basidiomycotina Boletales ) in Ecuador. *Mycotaxon* Vol. 99 pp. 217-221.
- Gastón Guzmán, Lee Walstad, Etelvina Gándara & Florencia Ramírez-Guillén. 2007 A new bluing species of *Psilocybe*, section *Stuntzii*, From New México, U. S. A. *Mycotaxon* Vol. 99 pp. 223-226
- Guzmán G., a. e., Franco-Molano & F. Ramírez-Guillén 2007. New section and new species of a bluing *Psilocybe* (Fungi, Basidiomycotina, Agaricales) from Colombia. *Rev. Acad. Colomb Cienc.* (121): 469-472
- Guzmán G., J. Allen, F. Ramírez-Guillén, and P. Sihanonth. 2007. A new record of *Psilocybe pegleriana* in asia (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae) and its culture in the laboratory. *Australasian Mycologist* 25(3): 73-76.
- Guzmán G. 2008. Hongos de parques y jardines y sus relaciones con la gente. Secretaría de Educación de Veracruz.
- Guzmán G., Laura Guzmán-Dávalos, Florencia Ramírez-Guillén & Maria Del Refugio Sánchez Jácome .2008. A new bluing species of *Psilocybe* (Basidiomycota, Agaricales, Strophariaceae)-the first record of section *Stuntzii* for México. *Mycotaxon*, Vol 103: 29-31.
- Medel R. & Francisco Lorea-Hernández. 2008. *Hyaloscyphaceae* (Ascomycota) Growing on tree ferns in México. *Mycotaxon* Vol 106: 209-217
- Guzmán G. 2008. Diversity and Use of Traditional Mexican Medicinal Fungi. A Review. *International Journal of Medicinal Mushrooms* 10(3): 209-217.
- Guzmán G., Machiel E. Noordeloos and James M Trappe 2008. First of the European *Psilocybe magica* (Agaricales, Strophariaceae) in America. *Czech Mycol* 60 (2): 193-196.
- Medel R., Gastón Guzmán, Florencia Ramírez-Guillén 2008. First record of *Discoxylaria myrmecophila* (Ascomycotina, Xylariales) from Veracruz with new reports From Jalisco, Morelos, and Nuevo León (México). *Mycotaxon* :106, pp. 1-6.
- Estrada-Martínez E., Gastón Guzmán, David Cabrían Tovar y Rafael Ortega Paczka 2008 Contribución al conocimiento etnomicológico de los hongos comestibles Silvestres de mercados regionales y comunidades de la Sierra Nevada (MEXICO). *Interciencia* Vol. 34 (1)
- Medel R., Ranulfo Castillo, Gastón Guzmán. 2008. Las especies de *Xylaria* (Ascomycota, Xylariaceae) conocidas de Veracruz, México y discusión de nuevos registros. *Rev.Mex.Mic.* 28: 101-118.
- Guzmán Gastón, Paul Kroeger, Florencia Ramírez Guillén, & Ranulfo Del Moral 2008. *Psilocybe* (Basidiomycotina, Agaricales, Strophariaceae) in Canada Whit a special review of special review of species from British Columbia. *Mycotaxon* Vol 106: 179-193.
- Horak E., G. Guzmán & Desjardin, D. E. 2009. Four neq species of *Psilocybe* from Malaysia and Thailand, wth a key to the species of sect. *Neocaledonicae* and discussion On the distribution of the tropical and temperate species. *Sydowia* 61 (1): 25-37.
- Guzmán G. 2009. The Hallucinogenic Mushrooms: Diversity Traditión, Use and Abuse with Special Reference to the Genus *Psilocybe* In: Misra, J. K. y S. R. Deshmukh (eds). Science Publishers.

- Guzmán G., Rosario Medel y Florencia Ramírez Guillén 2009. HONGOS. In: La diversidad biológica del Estado de México. Ceballos, G., R. List, G. Garduño, R. López, M.J. Muñozcano, E. Collado, J. San Román. (eds). Colección Mayor.
- Guzmán G., Orak E., Halling R. & Roy Halling, R. & Ramírez-Guillén F. 2009. Further Studies on *Psilocybe* from the Caribbean, Central America and South America, with descriptions of new species and remarks to new records. *Sydowia* 61 (2): 215-242.
- Medel, R., G. Guzmán, R. Castillo. 2010. Adiciones al conocimiento de *Xylaria* (Ascomycota, Xylariales) en México. *Revista Mexicana de Micología*. Volumen 31
- Guzmán G. & F. Ramírez-Guillén. 2010. An overview on some mushrooms from Nepal. *Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid* 34
- Guzmán, G., Zhu L. Yang. 2010. A new species of a blue *Psilocybe* from Asia (Basidiomycota, Agaricales, Strophariaceae) *Sydowia* 62 (2)
- Guzmán, G., Joel Greene, & F. Ramírez-Guillén. 2010. A New for Science Neurotropic Species of *Psilocybe* (Fr.) P. Kumm. (Agaricomycetidae) From the Western United States. *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 12 (2)
- Medel, R., F. Lorea-Hernández, & G. Guzmán. 2010. Fungi growing on Mexican tree ferns II. First record of *Favolaschia singeriana* (Agaricales, Marasmiaceae) *Sydowia* 62 (2)
- Mendoza, G., G. Guzmán, F. Ramírez-Guillén, M. Luna & A. Trigos 2011. *Ganoderma oerstedii* (Fr.) Murrill (Higher Basidiomycetes), a Tree parasite species in Mexico: Taxonomic Description, rDNA Study, and Review of its Medical Applications. *International Journal of Medicinal Mushroom* 13 (6)
- Guzmán, G. 2011. El uso tradicional de los hongos sagrados: pasado y presente. *Etnobiología* 9
- Medel, R. y S. Chacón. 2011. Morillas, gachupines, trufas y hongos relacionados (Ascomycetes) Vol. LI. La biodiversidad en Veracruz. La biodiversidad en Veracruz Volumen II.
- Guzmán, G. 2011. La diversidad de los hongos del género *Psilocybe* La biodiversidad en Veracruz Vol. II.
- Guzmán, G., y M. Piepenbring. 2011. Los hongos de Panamá. Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá; Goethe University, Frankfurt; Instituto de Ecología, México, D. F.
- Guzmán, G., F. Ramírez Guillén, K.D. Hyde, & S. Karunarathna. 2012. *Psilocybe* s. s. in Thailand: four new species and A review of previously recorded species. *Mycotaxon* 119

- Guzmán, G. 2012. New taxonomical and ethnomycological observations On *Psilocybe* s. s. (Fungi, Basidiomycota, Agaricomycetidae, Agaricales, Strophariaceae) from Mexico, Africa and Spain. *Acta Botánica Mexicana* 100
- Camacho, M., G. Guzmán & L. Guzmán-Dávalos. 2012. *Pleurotus opuntiae* (Durieu et Lév.) (Higher Basidiomycetes) and Other Species Related to *Agave* and *Opuntia* Plants in Mexico-Taxonomy, Distribution, and Applications. *International of Medicinal Mushrooms* 14 (1)