

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 Cabrián 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)