

# CURRICULUM VITAE

**DR. JOSÉ LUIS VILLARRUEL ORDAZ**

Puerto Escondido, Oaxaca, Marzo de 2017



---

INFORMACIÓN PERSONAL	2
FORMACIÓN ACADÉMICA	2
DATOS LABORALES	3
EXPERIENCIA DOCENTE	3
Licenciatura	
Posgrado	
BECAS Y DISTINCIONES	7
SUPERACIÓN ACADÉMICA	8
Cursos de Actualización, Talleres, Diplomados y Coloquios (Asistencia)	
Cursos de Actualización, Talleres, Diplomados y Coloquios (Ponencia)	
FORMACIÓN DE PERSONAL	11
Servicio Social	
Tesis de Licenciatura	
Estancias profesionales y de investigación	
Tutorías académicas	
SINODAL DE EXAMENES PROFESIONALES Y DE GRADO	13
Licenciatura	
Maestría	
Tutoriales	
Predoctoral	
Concursos de oposición	
DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN ACADÉMICA	16
Conferencias	
Promoción al desarrollo	
PRODUCCIÓN ACADÉMICA	18
Publicaciones	
Artículos científicos	
Artículos de divulgación	
Capítulos de libro	
Trabajos en congresos, simposio, reuniones, etc.	
Nacionales	
Internacionales	
PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN	24
OTRAS ACTIVIDADES	26

## INFORMACIÓN PERSONAL

---

**NOMBRE:** José Luis Villarruel Ordaz

**LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:** México, D.F., 8 de Marzo de 1963.

**ESTADO CIVIL:** Casado

**RFC:** VIOL630308Q48      **CURP:** VIOL630308HDFLRS04

**DIRECCIÓN:** DIRECCIÓN: Retorno D-3 # 13 Fracc. Bacocho, Puerto Escondido, Oaxaca. C.P. 71984

**TELÉFONOS:** 01 954 58 20108, Cel.: 044 954 101 3323

**E-MAIL:** [jivo@zicatela.umar.mx](mailto:jivo@zicatela.umar.mx), [josipetardo@hotmail.com](mailto:josipetardo@hotmail.com)

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

### PRIMARIA

Escuela Primaria "Marie Curie Sklodowska" Carmen No. 76 Col. Nativitas C.P. 03500 Deleg. Benito Juárez.

### SECUNDARIA

Escuela Secundaria Diurna "Enrique C. Olivares" No. 13 Balsas y Miravalle No. 918 Col. Miravalle C.P. 03580 Deleg. Benito Juárez (Primer año); Escuela Secundaria Diurna "José Enrique Rodo" No. 139 Av. Insurgentes Sur y Anillo Periférico Col. Insurgentes Cuicuilco C.P. 04530 Deleg. Coyoacán (Segundo y Tercer año).

### BACHILLERATO

Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 5 "José Vasconcelos" Calz. del Hueso s/n Col. Vergel de Coyoacán C.P. 14340 Deleg. Tlalpan.

### LICENCIATURA

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, Licenciatura en Biología. Elaborando la tesis "Contribución al conocimiento del género *Collybia* (*Tricholomataceae*) en el centro y sur de México".

### POSGRADO

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, Maestría en Ciencias (Línea de grado: Biología Vegetal), elaborando la tesis "Análisis cromatográfico y morfológico de algunas especies del género *Collybia* (Fungi: Agaricales) en el centro de México".

Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Ciencias, Doctorado en Ciencias (Biología), con la tesis "Estudio quimiotaxonómico del género *Collybia* (Fungi: Agaricales) del centro de México".

## **DATOS LABORALES**

---

Profesor de Asignatura "A". Facultad de Ciencias, UNAM. 01 de Noviembre de 1995 al 10 de Agosto del 2007

Profesor-Investigador Titular "A" TC. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. 17 de Septiembre del 2007- a la fecha

Jefe de Carrera de la Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. 30 de Enero del 2009 - 26 de Marzo del 2012.

Jefe de Carrera de la Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. 17 de Septiembre del 2015 a la fecha.

## **EXPERIENCIA DOCENTE**

---

### **LICENCIATURA**

Semestre 96-2. Biología de Campo I. Macromicetos de la sierra de Santa Rosa, Guanajuato II. Facultad de Ciencias, UNAM.

Semestre 97-1. Biología de Campo II. Macromicetos de la sierra de Santa Rosa, Guanajuato II. Facultad de Ciencias, UNAM.

Semestre 98-1. Facultad de Ciencias, UNAM. Biología de Campo I y II. Taxonomía de macromicetos y cultivo de las especies comestibles silvestres del cerro de Jocotitlán, Mpio. de Jocotitlán- Atlacomulco, Estado de México.

Semestre 98-2. Facultad de Ciencias, UNAM. Biología de Hongos.

Semestre 99-1. Facultad de Ciencias, UNAM. Biología de Campo I y II. Estudio fungístico de la reserva especial de la biosfera Mariposa Monarca, Angangueo, Michoacán, I.

Semestre 99-2. Facultad de Ciencias, UNAM. Biología de Hongos.

Semestre 99-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I). Facultad de Ciencias, UNAM.

Semestre 00-1. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.

Semestre 00-1. Biología de Campo I y II. Estudio fungístico de la reserva especial de la biosfera Mariposa Monarca, Angangueo, Michoacán, II. Facultad de Ciencias, UNAM.

- Semestre 00-2. Biología de Campo I y II. Estudio fungístico de la reserva especial de la biosfera Mariposa Monarca, Angangueo, Michoacán, III. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 01-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, II y III). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 01-2. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 01-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 02-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, II, III y IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 02-2. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 02-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 03-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 03-2. Biología de Hongos (2 cursos). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 03-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 04-1. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 04-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 04-2. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 04-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 05-1. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 05-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 05-2. Biología de Hongos (2 cursos). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 05-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel II, III, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 06-1. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 06-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, III). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 06-2. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 06-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel II, IV). Facultad de Ciencias, UNAM.

- Semestre 07-1. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 07-1. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel I, III). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 07-2. Biología de Hongos. Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 07-2. Taller de Biodiversidad en hongos: Un enfoque integral (Nivel IV). Facultad de Ciencias, UNAM.
- Semestre 07-08 A. Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 07-08 A. Introducción a la Investigación. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 07-08 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 07-08 B. Genética II. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 08-09 A. Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 08-09 A. Ecología I. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 08-09 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 08-09 B. Genética II. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Intersemestre 08-09 B - 09-10 A. Propedéutico de Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Intersemestre 08-09 B - 09-10 A. Propedéutico de Historia de la Biología en México. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 09-10 A. Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 09-10 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 10-11 A. Biología de Hongos. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 10-11 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

- Intersemestre 10-11 B - 11-12 A. Propedéutico de Matemáticas. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 11-12 A. Biología de Hongos. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 11-12 A. Sistemática. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 11-12 B. Biología. Licenciatura en Zootecnia. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 11-12 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Intersemestre 11-12 B - 12-13 A. Propedéutico de Biología (grupo B). Licenciatura en Enfermería. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Intersemestre 11-12 B - 12-13 A. Propedéutico de Biología (grupo D). Licenciatura en Enfermería. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 12-13 A. Biología de Hongos. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 12-13 A. Ecología. Licenciatura en Zootecnia. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 12-13 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 13-14 A. Biología de Hongos. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 13-14 A. Comunicación Científica. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 13-14 A. Biología. Licenciatura en Zootecnia. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 13-14 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 15-16 A. Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 15-16 A. Biología de Hongos. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.
- Semestre 15-16 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 15-16 B. Biogeografía. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Intersemestre 15-16 B - 16-17 A. Propedéutico de Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 16-17 A. Biología General. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 16-17 A. Biología de Hongos. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 16-17 B. Evolución. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. (En curso).

Semestre 16-17 B. Biología Celular. Licenciatura en Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. (En curso).

## **POSGRADO**

Semestre 96-1. Profesor de asignatura A: Temas Selectos de Biología Vegetal (Evolución y Clasificación de Hongos) dentro de las materias optativas del plan de estudios de la Maestría en Ciencias (Biología Vegetal) de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Semestre 97-2. Profesor de asignatura A: Temas Selectos de Biología Vegetal (Evolución y Clasificación de Hongos) dentro de las materias optativas del plan de estudios de la Maestría en Ciencias (Biología Vegetal) de la Facultad de Ciencias, UNAM.

## **BECAS Y DISTINCIONES**

---

Beca de servicio social otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) al participar en el proyecto Estudio Micoflorístico y Taxonómico de los hongos del centro y sur de México (Clave P020CC0R892308).

Beca para tesis de licenciatura otorgada por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA IN-208391) dentro del proyecto de investigación titulado Contribución al conocimiento taxonómico de los macromicetos mexicanos.

Beca de maestría otorgada por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA IN-208391) dentro del proyecto de investigación titulado Contribución al conocimiento taxonómico de los macromicetos mexicanos.

Beca complementaria de maestría otorgada por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) dentro del programa de becas académicas para cubrir los gastos de manutención durante la realización del grado de maestría.

Beca de Doctorado otorgada por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) dentro del programa de becas de apoyo para estudios de posgrado.

Beca de apoyo para estudios de posgrado (PAEP-Tesis doctorales, clave 101335) otorgada por la Coordinación de Posgrado de la Facultad de Ciencias, UNAM.

Beca de Prof. de asignatura A (20 horas) otorgada por la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA IN-206901) dentro del proyecto Contribuciones al conocimiento de la biodiversidad de los hongos mexicanos.

Diploma por los 10 años de servicio académico en la Facultad de Ciencias, UNAM. (Noviembre del 2005).

Perfil deseable dentro del programa para el Desarrollo Profesional Docente (2014 a la fecha).

## **SUPERACIÓN ACADÉMICA**

---

### **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN, TALLERES, DIPLOMADOS Y COLOQUIOS (ASISTENCIA)**

**Obtención, manejo y selección de hongos ectomicorrizógenos.** Curso precongreso. IV Congreso Nacional de Micología. Tlaxcala, México (Octubre, 1991).

**Introducción a la teoría y métodos cladísticos para la investigación taxonómica.** Curso actualización. Universidad Autónoma Metropolitana (Unidad Iztapalapa), Instituto de Ecología, A.C. y Consejo Nacional de la Flora de México, A.C., México D.F. (Octubre, 1994).

**Taxonomía clásica y molecular.** Curso precongreso. V Congreso Nacional de Micología. Guanajuato, México (Noviembre, 1994).

**Cromatografía Líquida.** Curso de actualización. Merk-México, S.A., Naucalpan, Estado de México (Abril, 1996).

**Sistema de información taxonómica integrada (ITIS).** Curso-presentación. CONABIO. México, D.F. (Mayo, 2001).

**Operador del Cromatógrafo de líquidos AT-1100.** Curso-entrenamiento. Centro Educativo Analítico. México, D.F. (Junio, 2002).

**Base de datos para colecciones científicas.** Taller de actualización. Departamento de Biología Evolutiva y la Unidad de Enseñanza, Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. (Septiembre, 2002).

**Uso y manejo del equipo TLC SCANNER 3, ATS4 y el software WINCATS.** Curso-entrenamiento. Compañía Tecnología Cromatográfica, S.A. de C.V. Laboratorio de Química, Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. (Septiembre, 2002).

**Sistema de información Biótica 4.2.** Curso-capacitación. CONABIO. México, D.F. (Junio, 2005).

**Introducción a las bases de datos con Microsoft Access 2003.** Curso de actualización. Programa de Actualización y Superación Docente, UNAM. México, D.F. (Enero-febrero, 2007).

**Investigación participativa.** Taller de actualización. Unidad de Coordinación y Apoyo a la Investigación en Facultades y Escuelas de la Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM. Jardín Botánico, Instituto de Biología, UNAM. México D.F. (Mayo, 2007).

**Servicios ecosistémicos.** Taller de actualización. Unidad de Coordinación y Apoyo a la Investigación en Facultades y Escuelas de la Secretaría de Desarrollo Institucional, UNAM. Cuautla, Morelos (Junio, 2007).

**Evaluación en el aula.** Curso-taller. Coordinación de Educación Continua, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Septiembre, 2008).

**La tutoría académica: tareas y funciones de sus actores.** Curso-taller. Coordinación de Educación Continua, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Febrero, 2014).

**Etnomicología: Métodos, retos y perspectivas.** Curso precongreso. IX Congreso Mexicano de Etnobiología. San Cristóbal de las Casas, Chiapas, México (Abril, 2014).

**Uso de marcadores moleculares en las ciencias biológicas y ambientales.** Curso. Coordinación de Educación Continua, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Agosto, 2015).

**Morfometría Geométrica.** Curso básico. Jefatura de carrera de Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Julio, 2016).

**Equidad de Género.** Curso-Taller. Coordinación de Educación Continua, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Febrero, 2017).

## **CURSOS DE ACTUALIZACIÓN, TALLERES, DIPLOMADOS Y COLOQUIOS (PONENCIA)**

**Identificación de Macromicetos Tropicales.** Curso de actualización. División Académica de Ciencias Biológicas de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, Villahermosa, Tabasco (Noviembre, 1991).

**Caracteres morfodescriptivos de diversos géneros de Agaricales (*Fungi: Basidiomycetes*).** Curso teórico-práctico. Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) plantel Zaragoza, México, D.F. (Abril, 1993).

**Unidad y diversidad del mundo vivo.** Curso-taller. Diplomado en Biología para profesores del Bachillerato de la UNAM. Programa de apoyo a la Actualización y superación del personal docente, UNAM. México, D.F. (Septiembre, 1995).

**Taxonomía clásica de hongos.** Curso teórico-práctico. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán (Octubre, 1995).

- Diversidad de Hongos.** Curso-taller. Diplomado en Biología para profesores del Bachillerato de la UNAM. Programa de apoyo a la Actualización y superación del personal docente, UNAM. México, D.F. (Octubre-Noviembre, 1995).
- Hongos venenosos.** V Curso Monográfico de Toxicología Clínica. Sociedad Médica. Hospital General de Coyoacán-Xoco, A.C., UNAM. México, D.F. (Marzo, 1998).
- Hongos Tóxicos.** 2º Diplomado de Micología médica. Facultad de Medicina, UNAM. México, D.F. (Junio-Julio, 1998).
- Taxonomía de hongos.** Curso teórico-práctico. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán, Mérida, Yucatán. (Octubre, 1998).
- Hongos venenosos.** VI Curso Monográfico de Toxicología Clínica. Sociedad Médica. Hospital General de Coyoacán-Xoco, A.C., UNAM. México, D.F. (Marzo, 1999).
- Hongos venenosos.** VII Curso Monográfico de Toxicología Clínica. Sociedad Médica. Hospital General de Coyoacán-Xoco, A.C., UNAM. México, D.F. (Marzo, 2000).
- Hongos venenosos.** VIII Curso Monográfico de Toxicología Clínica. Sociedad Médica. Hospital General de Coyoacán-Xoco, A.C., UNAM. México, D.F. (Marzo, 2001).
- Hongos venenosos.** IX Curso Monográfico de Toxicología Clínica. Sociedad Médica. Hospital General de Coyoacán-Xoco, A.C., UNAM. México, D.F. (Marzo, 2002).
- Clasificación moderna de los hongos.** Curso de actualización. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán (Octubre, 2003).
- Evolución de hongos y líquenes.** Curso de actualización. Dirección General de Asuntos del Personal Académico, UNAM. México, D.F. (Julio, 2005).
- La Ciencia desde la Facultad de Ciencias.** 2º Coloquio de la Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F. (Mayo, 2006).
- Biología.** Curso-taller de actualización. Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del estado de Oaxaca-Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Agosto, 2010).
- Bebidas fermentadas.** Taller. 17ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Septiembre, 2011).
- Conceptos básicos sobre Etnobiología y Etnomicología.** Curso-taller. Jefatura de carrera de Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Junio 2014).
- Identificación de hongos macroscópicos.** Taller en el marco del simposio "Diversidad y conocimiento de los hongos macroscópicos de Oaxaca. Universidad de la sierra Juárez, Oaxaca (Noviembre 2014).
- Taxonomía de hongos macroscópicos.** Curso-Taller. Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas (Septiembre 2016).

## FORMACIÓN DE PERSONAL

---

### SERVICIO SOCIAL

Ríos Figueroa Lenin. Facultad de Ciencias, UNAM. Julio-Diciembre, 1998.

González Flores Michael. Facultad de Ciencias, UNAM. Abril-Septiembre, 2001.

Rodríguez Gutiérrez Ibeth. Facultad de Ciencias, UNAM. Febrero-Agosto del 2006.

Canseco Zorrilla Eduvigis. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. Septiembre, 2008-Mayo, 2009.

Bohorquez Martínez Isaí Alejandro. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. Abril-  
Noviembre, 2013.

Fuente Cid Savilu Mariel. Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Xochimilco. Junio-Diciembre.  
2015.

### DIRECCIÓN DE TESIS DE LICENCIATURA

Juárez Ibarra Norma, 1999. Contribución al estudio taxonómico de los macromicetos (Fungi) y su  
distribución en el Municipio de Valle de Bravo, Estado de México. Licenciatura en Biología,  
Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F.

González Flores Michael, 2003. Actividad biológica de algunos extractos químicos de *Gymnopus  
dryophilus* (Bull.: Fr.) Murril (Fungi: Agaricales). Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias,  
UNAM. México, D.F.

Vite Garín Tania Mayela, 2005. Revisión taxonómica de los ejemplares del género *Helvella*  
(Ascomycota: Pezizales) depositados en la sección de Micología del Herbario FCME-UNAM.  
Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F.

Rodríguez Gutiérrez Ibeth, 2007. Contribución al Conocimiento de la Diversidad Macrofungica del  
Estado de Hidalgo, México. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. México, D.F.

Canseco Zorrilla Eduvigis, 2011. Estudio de la diversidad de hongos macroscópicos silvestres en el  
municipio de San Gabriel Mixtepec, Oaxaca. Licenciatura en Biología, Universidad del Mar,  
campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Deloya Olvera Miriam, 2013. Análisis de la distribución de algunos hongos ectomicorizógenos en el  
municipio de San Gabriel Mixtepec, Oaxaca. Licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias  
Biológicas, Universidad Autónoma de Morelos.

Santiago Mendoza Justino, 2014. Diversidad de hongos silvestres comestibles en Santa Lucía,  
Miahuatlán, Oaxaca. Ingeniería Forestal, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido,  
Oaxaca (en proceso).

## **ESTANCIAS PROFESIONALES Y DE INVESTIGACIÓN**

Camacho Martínez Ana. Estancia profesional. Licenciatura en Biología, Universidad de la Sierra Juárez (UNSIJ). Agosto-septiembre del 2013.

García García Angélica. Estancia profesional. Ingeniería Agrónoma. Nova Universitas. Agosto-septiembre del 2016.

## **TUTORÍAS ACADÉMICAS**

Semestre 2007-2008 A. 6 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2007-2008 B. 4 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2008-2009 A. 4 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2009-2010 A. 5 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2009-2010 B. 3 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2010-2011 A. 3 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2011-2012 A. 5 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2011-2012 B. 4 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2012-2013 A. 4 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2012-2013 B. 3 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2013-2014 A. 5 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2013-2014 B. 6 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2014-2015 A. Sabático

Semestre 2014-2015 B. Sabático

Semestre 2015-2016 A. 3 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2015-2016 B. 2 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2016-2017 A. 4 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca.

Semestre 2016-2017 B. 6 alumnos de la Licenciatura en Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. (En curso).

## **SINODAL EN EXAMENES PROFESIONALES, TUTORIALES, GRADO Y DE OPOSICIÓN**

---

### **LICENCIATURA**

Díaz Torres Alejandro, 1996. Microbiología y bioquímica de los quesos madurados por hongos del género *Penicillium*.

Morales Torres Enrique, 1997. Contribución al conocimiento del género *Amanita* subgénero y sección *Lepidella* de México.

Romero Bautista Leticia, 1997. Algunas especies de poliporaceos del estado de Hidalgo.

Jardon Delgado Ángel, 1997. Hábitat de *Amanita muscaria* (L.: Fr.) Hook en algunas regiones del Estado de México y letalidad aguda.

Pellicer González Emma, 1998. Cultivo micelial de *Gymnopus dryophilus* (Bull.: Fr.) Murril, bajo diferentes parámetros.

Alcántara Sánchez Felipe, 1998. Efecto de la micotoxina fumonisina B1 sobre la integridad del ADN genómico de ejes embrionarios de maíz (*Zea mays* L.) durante la germinación.

Montañez Arce Alfonso, 1999. Análisis de la biodiversidad de macromicetos que crecen en bosques de encinos del Municipio de Chapa de Mota, Estado de México.

Garibay Orijel Roberto, 1999. La etnomicología en el mundo, pasado, presente y futuro.

Montañez Colín Ana Luisa, 2000. Determinación taxonómica de la diversidad liquénica del género *Usnea*, en el parque nacional El Chico, Hidalgo.

Murueta Figueroa Lourdes Nayely, 2001. Micromicetes Arenícolas Terrestres de tres playas de Tabasco, México.

Arriola Cadena Gabriela Zuleica, 2002. Potenciales de acción que resultan de variaciones en la frecuencia de electroestimulación de músculo papilar de cobayo.

Rovalo Flores Juan, 2002. Efecto del tiempo de incubación sobre la producción de hongos de Shitake (*Lentinula edodes*).

Ramírez Vázquez Mónica, 2002. Flora algal de ambientes lóticos en la zona occidental de la cuenca del Valle de México.

- Pérez Ramírez Lilia, 2002. Estudio taxonómico de algunos hongos corticioides (Aphyllophorales, Basidiomycetes) en México.
- Suárez Álvarez Roberto Osvaldo, 2002. Interacción de levaduras de *Histoplasma capsulatum* con diferentes células fagocíticas de murciélago, a través de ensayos de adherencia *in situ*.
- Bautista Hernández Silvia, 2002. Algunas especies de *Chlorophyllum*, *Lepiota* y *Leucocoprinus* (Agaricaceae, Agaricales) de la estación de Biología Chamela, Jalisco, México.
- González Flores Michael, 2003. Actividad biológica de algunos extractos químicos de *Gymnopus dryophilus* (Bull.: Fr.) Murril (Fungi: Agaricales).
- Valencia Körösi Diego Hernán, 2003. Cultivo de algunas especies mexicanas de hongos del género *Psilocybe*.
- Contreras Pacheco Maria Magdalena, 2003. Estudio taxonómico de hongos corticioides-hidnoides (Hymenomycetes; Fungi) poco conocidos de México.
- Montoya Sansón Elena Itzel, 2004. Propágulos fúngicos de *Metarhizium anisopliae* de mosca pinta (Homoptera: Cercopidae) aislados en México, en diferentes medios y condiciones de cultivo.
- Piñon Pensamiento Edwin, 2004. Aislamiento y producción micelial de algunas especies de hongos silvestres comestibles con distribución en México.
- Vite Garín Tania Mayela, 2005. Revisión taxonómica de los ejemplares del género *Helvella* (Ascomycota: Pezizales) depositados en la sección de Micología del Herbario FCME-UNAM.
- Rodríguez Gutiérrez Ibeth, 2007. Contribución al conocimiento de la diversidad macrofúngica del estado de Hidalgo, México.
- Sánchez García Marisol, 2008. Contribución para la revisión taxonómica del género *Melanoleuca* (Fungi: Agaricales) en México.
- Herrera Martínez Mayra, 2010. Evaluación de la actividad biológica de tres especies vegetales del estado de Oaxaca: *Sicyos bulbosus* (Cucurbitaceae), *Encyclia michuacana* (Orchidaceae) y *Acalypha cuspidata* (Euphorbiaceae).
- Molina García Eduardo, 2011. Catálogo de las especies Herbáceas del Jardín Botánico UMAR, Puerto Escondido.
- Naranjo Luna Francisco Javier, 2012. Evaluación de tres extractos acuosos de *Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth sobre el crecimiento de *Macrophomina phaseolina*, *Cholletotrichum* sp., *Fusarium* sp. Y *Alternaria* sp.
- Vásquez Cruz Marilyn, 2012. Caracterización genética de *Fouquieria purpussi* T.S. Brandegees (Fouquieriaceae: Ericales) a partir de seis regiones de ADN de cloroplasto (cpADN).
- Santiz Rodríguez Epifanio, 2012. Identificación de hongos coprófilos de muestras fecales de chivos (*Capra aegagrus hircus*; Bovidae) en el Valle de Zapotitlán, Puebla.

- Díaz Olivera Betzabeth, 2013. Flora Medicinal del Municipio de San Gabriel Mixtepec, Juquila, Oaxaca.
- Hernández Carvajal Esmeralda, 2013. Estructura y composición de la familia Cactaceae en el Jardín Botánico UMAR Puerto Escondido.
- Pérez Cruz Lidia Araceli, 2015. Taxonomía cuantitativa e inferencia de hábitat de *Nanotragulus* (Artiodactyla: Hypertragulidae) de las localidades del Eoceno tardío de la Mixteca Alta oaxaqueña.
- De la Rosa Belmonte Shirley Jhoanna, 2017. Efecto antifúngico *in vitro* de los extractos de raíz de *Adenophyllum aurantium* (L.) Strother (Familia: Asteraceae) sobre aislados silvestres de plátano.
- Luis Santiago Magdiel Yair, (en proceso). Estructura y composición de la vegetación arbórea en la microcuenca del río Yerbasantá, en la costa de Oaxaca.

## MAESTRÍA

- Moreno Fuentes Ángel, 1996. Contribución al conocimiento taxonómico del género *Leccinum* S.F. Gray (Boletaceae) en el centro de México.
- Avendaño Reyes Sergio, 1996. Plantas tóxicas del estado de Veracruz.
- Rodríguez Alcantar Olivia, 1998. Estudio del género *Pluteus* (Agaricales, Pluteaceae) para Nueva Galicia.
- López Eustaquio Luis, 2000. Los hongos de la familia Boletaceae *sensu stricto* (Fungi, Basidiomycotina, Agaricales) de Morelos.
- Herrera Santoyo Josefina, 2000. Estudio comparado de la producción de metabolitos secundarios de *Hippocratea excelsa* (Hippocrataceae), en condiciones *in vivo* e *in vitro*.
- Bravo Ávila Martha Elena, 2001. Toxicidad aguda y efecto hipotensor de NO<sub>2</sub>, NO<sub>3</sub>, L-arginina y oxoborolidiona de L-arginina modulados por azul de metileno.
- Ramírez Rodríguez María de Lourdes Araceli, 2002. El género *Laurencia* Lamouroux (Ceramiales: Rhodophyta) en el Estado de Veracruz.
- Figuroa Brito Rodolfo, 2002. Evaluación de extractos vegetales contra el gusano cogollero *Spodoptera frugiperda* Smith (Lepidoptera: Noctuidae) en Maíz.

## TUTORIALES

- Ávalos Lázaro Abisag Antonieta, 2015 (en proceso). Evaluación de la diversidad de los macromicetos como herramienta en la determinación del nivel de perturbación en el Parque Estatal Agua Blanca. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco.

Cid Rodríguez María del Rosario Piedad, 2015 (en proceso). Situación actual de la biodiversidad en Oaxaca desde la sustentabilidad. El caso del Caracol Púrpura. Universidad del Mar, campus Puerto Ángel.

### **PREDOCTORADO**

Reverchon Frederique, 2007. Influencia de las comunidades de hongos ectomicorrízicos en el crecimiento de *Pinus montezumae* en suelos derivados de cenizas volcánicas. Universidad Nacional Autónoma de México.

Cid Rodríguez María del Rosario Piedad, 2015. Situación actual de la biodiversidad en Oaxaca desde la sustentabilidad: el caso del caracol púrpura como patrimonio biocultural. Universidad del Mar, Oaxaca.

### **CONCURSO DE OPOSICIÓN**

Ruíz Jiménez Carlos Alberto, 2009. Área de Biología de Plantas I. Prof. Inv. Titular A. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.

López Rosas Hugo, 2009. Área de Manejo y conservación de los Recursos Naturales. Prof. Inv. Titular A. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.

De Nova Vázquez Arturo, 2011. Área de Genética de Poblaciones. Prof. Inv. Titular A. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.

Nieto Castañeda Irma Gisela, 2012. Área de Manejo y conservación de los Recursos Naturales. Prof. Inv. Asoc. C. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido.

## **DIFUSIÓN Y EXTENSIÓN ACADÉMICA**

---

### **CONFERENCIAS**

**Contribución al estudio del género *Collybia* (*Agaricales*) en la región centro y sur de México.**

Seminarios Departamentales de Botánica, Instituto de Biología, UNAM (Noviembre, 1992).

**El género *Collybia* en el centro y sur de México.** Centro de Investigaciones en Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Tlaxcala (Julio, 1993).

**Hongos Tóxicos y Alucinógenos.** Seminario de Biología A (Introducción al cultivo de macromicetos comestibles). Plan de estudios de licenciatura en Biología, Facultad de Ciencias, UNAM. (Octubre, 1995).

**Intoxicación por hongos.** Centro de Salud Comunitario T-III (Dr. David Fragoso Lizalde) de la Secretaría de Salud, D.F. (Septiembre, 1996).

**¿Qué son los líquenes?**. Ciclo de conferencias sobre algas. Dirección General de Divulgación de la Ciencia de la UNAM, D.F. (Junio, 2003).

**Estudio quimiotaxonómico del género *Collybia* (Fungi: Agaricales) del Centro de México.** Universidad del Mar, campus Puerto Escondido (Noviembre, 2007).

**El éxito adaptativo de los hongos desde el punto de vista de la reproducción.** Segunda Jornada Institucional de Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Mayo del 2008).

**Diversidad biológica.** Tercera Jornada Institucional de Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Junio, 2009).

**Macromicetos del Jardín Botánico de la UMAR, Puerto Escondido, Oaxaca.** Seminario Institucional de Biología, Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Noviembre, 2009).

**Obstáculos para lograr la titulación.** III evento del día del Biólogo. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Enero 2010).

**Estudios biogeográficos de macromicetos.** Cuarta Jornada Institucional de Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Mayo del 2010).

**El biólogo y el trabajo de campo.** Mesa redonda. IV evento del día del biólogo. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Enero 2011).

**Macromicetos del suelo de conservación contrerense, Delegación La Magdalena Contreras, México, D.F.** Seminarios institucionales de la carrera de Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Marzo del 2011).

**¿Qué son los servicios ambientales? Los hongos macroscópicos como un estudio de caso.** Quinta Jornada Institucional de Biología. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Junio del 2011).

**Elaboración de bebidas fermentadas.** Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca durante la 19ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología (Septiembre del 2012).

**Relacionando el Servicio Social, las estancias y la investigación de tesis.** Mesa redonda. Evento del día del Biólogo. Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Enero 2013).

**Diversidad de hongos macromoscópicos del Jardín Botánico de la UMAR, Campus Puerto Escondido.** Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Junio 2014).

**Análisis de la diversidad de macromicetos en la región Costa de Oaxaca.** Universidad de la Sierra Juárez, Oaxaca (Noviembre 2014).

**¿Qué son los servicios ambientales? Los hongos macroscópicos como un caso de estudio.** Instituto de Ciencias Biológicas, Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas, Chiapas (Septiembre 2016).

## PROMOCIÓN AL DESARROLLO

Asesoría técnica en cultivo de hongos seta en una comunidad de Tututepec, Oaxaca. 2017.

## PRODUCCIÓN ACADÉMICA

---

### PUBLICACIONES

#### Artículos científicos

- Villarruel-Ordaz, J.L., L. Pérez-Ramírez y J. Cifuentes, 1993. Nuevos registros del género *Collybia* (Tricholomataceae) y descripción de especies poco estudiadas en México. **Revista Mexicana de Micología 9**: 139-164.
- Cifuentes, J., L. Pérez-Ramírez, M. Villegas, S. Sierra y J.L. Villarruel-Ordaz, 1995. Algunas consideraciones sobre los macromicetos de la reserva ecológica del cerro San Juan, Nayarit. **Revista de Investigación de la Universidad Autónoma de Nayarit**. 1(2): 70-74.
- Villarruel-Ordaz, J.L. y J. Cifuentes, 1998. Primer registro de *Collybia cookei* (Tricholomataceae: Agaricales) en México. **Revista Mexicana de Micología 14**: 61-63.
- López, N., P. Guevara, M.C. Pérez-Amador, J.L. Villarruel-Ordaz & J. Herrera, 2005. Flavones leaves of two maize lines. **Phyton (54)**: 187-190.
- Vite-Garín, T.M., J.L. Villarruel-Ordaz y J. Cifuentes. 2006. Contribución al conocimiento del género *Helvella* (Ascomycota: Pezizales) en México: descripción de especies poco conocidas. **Revista Mexicana de Biodiversidad 77(2)**: 143-151.
- Villarruel-Ordaz, J.L. y J. Cifuentes, 2007. Macromicetos de la cuenca del río Magdalena y zonas adyacentes, delegación La Magdalena Contreras, México, D.F. **Revista Mexicana de Micología 25**: 59-68.
- Pérez-Ramírez, L., J. Cifuentes, S. Cappello y J.L. Villarruel-Ordaz, 2014. *Favolaschia roldana* (Agaricales: marasmiaceae), una nueva especie. **Revista Mexicana de Biodiversidad 85**: 1019-1023.
- Villarruel-Ordaz, J.L., E. Canseco y J. Cifuentes, 2015. Diversidad fúngica en el municipio de San Gabriel Mixtepec, región Costa de Oaxaca, México. **Revista Mexicana de Micología 41**: 55-63.
- Villarruel-Ordaz, J.L. y J. Cifuentes, 2015. New records and data of *Rhodocollybia popayanica* from Mexico. **Acta Botánica Mexicana 112**: 67-72.

#### Artículos de Divulgación

- Pérez-Ramírez, L., J. Cifuentes, J. L. Villarruel-Ordaz, S. Sierra, M. Villegas, A. Moreno-Fuentes y A. Montañez. 1994. **Los hongos de Ciencias. La Sección de Micología del Herbario de la Facultad de Ciencias, UNAM. A 15 años de su formación.** Servicios Editoriales de la Facultad de Ciencias, UNAM.
- Cantoral-Uriza E.A., L. Almeida-Leñero, J. Cifuentes, L. León, A. Luis Martínez, A. Nieto Montes de Oca, P.E. Mendoza, J.L. Villarruel-Ordaz, V. Aguilar, V. Ávila, H. Olguín y F. Puebla. 2009. La biodiversidad de una cuenca en la Ciudad de México. **Ciencias 94**: 28-33.
- Guerrero R., E. Jiménez, J. L. Villarruel-Ordaz, H. Colín y E. Rosas. 2017. "La importancia de la menospreciada sistemática en Oaxaca, un estado megadiverso de México". **TEMAS de Ciencia y Tecnología** (aceptado para su publicación).

### **Libros**

- Villarruel-Ordaz, J.L., R. Guerrero, E. Jiménez, A.C. Sánchez y M.A. Calderón, 2016. **Diario de aprendizaje de Biología I.** Instituto de Estudios de Bachillerato del estado de Oaxaca (aceptado para su publicación).

### **Capítulos de libros**

- Cifuentes, J. M. Villegas, J.L. Villarruel-Ordaz & S. Sierra, 1997. **Diversity of Macromycetes in Pine-Oak Forest in the Neovolcanic Axis, Mexico.** *In*: M.E. Palm & I.H. Chapela (eds.), **Mycology in Sustainable Development: Expanding Concepts, Vanishing Borders.** Parkway Publ. Inc. Boone. North Caroline.
- Cid R., S. Fuentes, C. Reyes, J. L. Villarruel-Ordaz y N. Ruíz. 2015. **Pensamiento sistémico y uso social de la Naturaleza: el caso del caracol púrpura.** *In*: Peniche S. y M. Romero (ed.). **Interdisciplina y pensamiento sistémico: el abordaje de la complejidad y la incertidumbre.** Departamento de Economía, Universidad de Guadalajara, Jalisco, México.
- Villarruel-Ordaz, J.L., J. Cifuentes y S. Machorro, 2017. **Estimación de la riqueza de macromicetos en bosques de oyamel.** *In*: J. Carmona (ed.), **Historia Natural y Cultural de la cuenca del río Magdalena, D.F., México.** Facultad de Ciencia, UNAM. México, D.F. (Aceptado para su publicación).
- Valenzuela R., J. Cifuentes, T. Raymundo, M.J. Salazar, L. Pérez-Ramírez, J.L. Villarruel-Ordaz, 2017. **Diversidad de especies-Hongos.** *In*: CONABIO-SEMANAY (Eds.). **La Biodiversidad en Nayarit: Estudio de Estado.** (Aceptado para su publicación).

## TRABAJOS EN CONGRESOS, SIMPOSIA, REUNIONES, ETC.

### Nacionales

**Distribución, hábitat e importancia de los hongos del municipio de Valle de Bravo, Estado de México.** Cifuentes J., Pérez-Ramírez L., Villarruel J.L. y M. Hernández-Viveros. IV Congreso Nacional de Micología (Octubre de 1991, Tlaxcala, México).

**Consideraciones sobre las afinidades micogeográficas de los macromicetos de los municipios de Amanalco, Temascaltepec y Valle de Bravo, Estado de México.** Villarruel-Ordaz J.L. IV Encuentro de Investigadores de la Flora y Fauna de la Región Central de la República Mexicana (Septiembre de 1993, Puebla, México).

**Análisis cromatográfico y morfológico del complejo *Collybia butyracea* en el centro de México.** Villarruel-Ordaz J.L., Cifuentes J., Pérez-Amador C. V Congreso Nacional de Micología (Noviembre de 1994, Guanajuato, México).

**Perfil cromatográfico y morfológico del complejo *Collybia dryophila* en el centro de México.** Villarruel-Ordaz J.L. II Simposio de Investigación en Biología (Febrero de 1995, Cd. Universitaria, México).

**Micobiota asociada a un bosque mixto de *Picea chihuahuana*, en el Mpio. de Bocoyna, Chihuahua.** Moreno Fuentes A., Pérez-Ramírez L., Cifuentes J., García-Sandoval R., Garibay R., Villarruel-Ordaz J.L., Sierra S. y Vidal G. VI Congreso Nacional de Micología (Octubre de 1997, Tapachula, México).

**Contribución al estudio taxonómico de los macromicetos (Fungi) y su distribución en el municipio de Valle de Bravo, Estado de México.** Juárez Ibarra N., Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. VII Congreso Nacional de Micología (Septiembre-Octubre de 2000, Querétaro, México).

**Biodiversidad de macromicetos (Fungi) de la Región de la Sierra Chincua, Reserva Especial de La Biosfera Mariposa Monarca, Michoacán, México.** Villarruel-Ordaz J.L. XV Congreso Mexicano de Botánica (Octubre de 2001, Querétaro, México).

**Evaluación de algunos componentes de la pared celular de hojas de dos líneas de maíz frente a *Spodoptera frugiperda* J.E. Smith (Lepidoptera: Noctuidae).** López Gazca N., Villarruel-Ordaz J.L., Herrera Santoyo J., Zúñiga Ruíz B., Aranda E. y Guevara Fefer P. XVI Congreso Mexicano de Botánica (Octubre del 2004, Oaxaca, México).

**Revisión taxonómica del género *Helvella* (Ascomycota: Pezizales) depositados en la sección de Micología del Herbario FCME-UNAM.** Vite-Garín T., Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. Simposio de Biodiversidad Fúngica (Marzo del 2005, UNAM, México).

- El género *Helvella* L.: Fr. en México. Taxonomía y desarrollo sustentable.** Vite-Garín T., Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. VII Congreso Mexicano de Recursos Forestales (Octubre del 2005, Chihuahua, México).
- Listado preliminar y análisis de distribución de los macromicetos de la cuenca del río Magdalena y zonas adyacentes, delegación La Magdalena Contreras, México, D.F.** Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. IX Congreso Nacional de Micología (Octubre del 2006, Ensenada, México).
- Análisis quimiotaxonómico del género *Collybia* s.l. (Fungi: Agaricales) del centro de México.** Villarruel-Ordaz J.L., Cifuentes J., Pérez-Amador C., García Jiménez F. y Amor Plats D. IX Congreso Nacional de Micología (Octubre del 2006, Ensenada, México).
- Contribución al conocimiento de los hongos macroscópicos del estado de Hidalgo, México.** Rodríguez-Gutiérrez I. Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. IX Congreso Nacional de Micología (Octubre del 2006, Ensenada, México).
- Biodiversidad del suelo de conservación Contrerense, Distrito Federal, base para estudios ambientales encaminados al manejo de ecosistemas.** Cantoral E., Almeida L., Cifuentes J., León L., Martínez A., Nieto A., Mendoza P., Villarruel J.L., Aguilar V., Ávila V., Olguín H. y Puebla F. I Congreso Nacional y Reunión Mesoamericana de Manejo de Cuencas Hidrográficas (Septiembre del 2007, Querétaro, México).
- Diversidad del género *Amanita* Pers. en el Suelo de Conservación Contrerense, Delegación La Magdalena Contreras, México.** Campos Lira E., Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. XVII Congreso Mexicano de Botánica (Octubre del 2007, Zacatecas, México).
- Hygrophorus* y *Tricholoma* (Fungi) en los bosques de la cuenca del Río Magdalena D.F.** Sánchez García M., Cifuentes J. y Villarruel-Ordaz J.L. XVII Congreso Mexicano de Botánica (Octubre del 2007, Zacatecas, México).
- Macromicetos de la región costa del estado de Oaxaca, México.** Villarruel-Ordaz J.L., Canseco E., Deloya M., Cifuentes J., Sánchez de la Vega G. y Díaz B. X Congreso Nacional de Micología (Septiembre del 2009, Jalisco, México).
- Macromicetos del municipio de San Gabriel Mixtepec, Oaxaca.** Canseco E., Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. XVIII Congreso Mexicano de Botánica (Noviembre del 2010, Jalisco, México).
- Riqueza de macromicetos micorrízicos en dos bosques de *Abies religiosa*.** Cifuentes J., Villarruel-Ordaz J.L. y Vásquez R. VII Symposium Nacional y IV Reunión Iberoamericana de la Simbiosis Micorrízica (Mayo del 2012, Xalapa, México).
- Diversidad táxica de la macrobiota fúngica en la región costa del estado de Oaxaca.** Villarruel-Ordaz J.L., J. Cifuentes, M.R.P. Cid y N. Ruíz. Primer Simposio Nacional "La biodiversidad

fúngica en México: Conocimiento actual y perspectivas” (Noviembre del 2013, Querétaro, México).

**Análisis de la distribución de hongos ectomicorrízicos en el municipio de San Gabriel**

**Mixtepec, Oaxaca.** Deloya-Olvera M. y Villarruel-Ordaz J.L. Primer Simposio Nacional “La biodiversidad fúngica en México: Conocimiento actual y perspectivas” (Noviembre del 2013, Querétaro, México).

**Lista preliminar de los hongos silvestres comestibles en una comunidad zapoteca en Santa**

**Lucía, Miahuatlán, Oaxaca.** Santiago Mendoza J., Villarruel-Ordaz J.L., Ruan Soto F., Cid Rodríguez R y Ruiz García N. IX Congreso Mexicano de Etnobiología (Abril-Mayo del 2014, San Cristóbal de las Casas, Chiapas).

**Riqueza de especies de malacofauna del litoral rocoso en el Parque nacional Huatulco, Santa**

**Cruz Huatulco, Oaxaca.** Reyes-González C.N, Ramos-Sánchez M, Botero-Cobo L.A, Cid-Rodríguez M.R, Villarruel-Ordaz J.L, Ruíz-García N. y Ramírez-Chávez E. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía (Junio del 2014, La Paz, Baja California Sur).

**Parametros poblacionales de *Plicopurpura pansa* (Gould, 1853) en el parque nacional**

**Huatulco, Oaxaca, México.** Fuente-Cid S.M, Reyes-González C.N, Cid-Rodríguez M.R, Villarruel-Ordaz J.L, Ruíz-García N y Ramírez-Chávez E. XVIII Congreso Nacional de Oceanografía. (Junio del 2014, La Paz, Baja California Sur).

**Agaricales asociados a selva baja caducifolia en la región costa de Oaxaca: Jardín botánico,**

**Universidad del mar.** Villarruel-Ordaz J.L., G. Varela y J. Cifuentes. XI Congreso de Micología (Octubre del 2015, Mérida, Yucatán).

**Internacionales**

**Estudio fungístico de los macromicetos y mixomicetos de la reserva ecológica del cerro San**

**Juan, Nayarit, México.** Cifuentes J., Pérez-Ramírez L., Hernández-Muñoz M., Villarruel-Ordaz J.L., Sierra Galván S., Villegas M., Vidal G., Pompa-González A. y Gutiérrez-Ruiz J. I Congreso Centroamericano y I Congreso Nacional de Micología (Agosto de 1992, Guatemala, Guatemala).

**Contribución al conocimiento del género *Collybia* (*Tricholomataceae*) en el centro y sur de**

**México.** Villarruel-Ordaz J.L. I Congreso Latinoamericano de Micología (Junio de 1993, La Habana, Cuba).

**Chromatographic Profiles of *Collybia dryophila* Complex from Central Mexico.** Villarruel-Ordaz

J.L. V Congreso Internacional de Micología (Agosto de 1994, Vancouver, Canadá).

- Análisis cromatográfico y morfológico de algunas especies del género *Collybia* (Fungi: Agaricales) en el centro de México.** Villarruel-Ordaz J.L., Cifuentes J. y Pérez-Amador C. II Congreso Latinoamericano de Micología (Octubre de 1996, La Habana, Cuba).
- Estudio etnomicológico en una comunidad rural del municipio de Xonacatlán, Estado de México.** Sánchez Espinosa C., Villarruel-Ordaz J.L. y Navarro A. II Congreso Latinoamericano de Micología (Octubre de 1996, La Habana, Cuba).
- Comparación cromatográfica de algunas especies del género *Collybia* s.l. (Fungi: Agaricales) del centro de México.** Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. III Congreso Latinoamericano de Micología (Agosto-Septiembre de 1999, Caracas, Venezuela).
- Primer registro de *Collybia subdryophila* en México.** Villarruel-Ordaz J.L. y Cifuentes J. IV Congreso Latinoamericano de Micología (Mayo del 2002, Xalapa, México).
- Actividad biológica de algunos extractos químicos de *Gymnopus dryophilus* (Bull.: Fr.) Murrill.** González M., Herrera J., Villarruel-Ordaz J.L., Cifuentes J. IV Congreso Latinoamericano de Micología (Mayo del 2002, Xalapa, México).
- Patrones de diversidad de hidnoides estipitados en México,** dentro del simposio Diversidad fúngica en el Neotrópico. Cifuentes J., Villarruel-Ordaz J.L. y Sierra S. IV Congreso Latinoamericano de Micología (Mayo del 2002, Xalapa, México).
- Dos nuevas especies de *Favolaschia* de México.** Cappello S., Pérez-Ramírez L., Cifuentes J. y Villarruel-Ordaz J.L. V Congreso Latinoamericano de Micología. (Noviembre del 2005, Brasilia, Brasil).
- Macrofungi diversity patterns in a suburban forest in the valley of Mexico city.** Cifuentes J. y Villarruel-Ordaz J.L. Joint Meeting Annual de la American Phytopathological Society, Canadian Phytopathological Society y la Mycological Society of America (Julio-Agosto del 2006, Quebec, Canadá).
- Macrofungi richness loss in a suburban forest in the valley of Mexico city.** Cifuentes J. y Villarruel-Ordaz J.L. 1ª Conferencia mundial sobre conservación y uso sostenible de hongos silvestres (Diciembre del 2007, Córdoba, España).
- Taxonomic Overview of *Chlorophyllum* and *Macrolepiota* (Agaricomycetes) in Mexico.** Cifuentes J., Villarruel-Ordaz J.L. y Vázquez R. IX International Mycological Congress Biology Of Fungi (Agosto del 2010, Edinburgo, Reino Unido).
- Adiciones taxonómicas de *Agaricomycetes estereoides* estipitados del sur y sureste tropicales de México.** Capello García S., Cifuentes J., Pérez-Ramírez L. y Villarruel-Ordaz J.L. VII Congreso Latinoamericano de Micología (Julio del 2011, San José, Costa Rica).
- Current populatiom status of the *Plicopurpura pansa* in Huatulco National park, Oaxaca, Mexico.** Fuente-Cid S.M., Cid-Rodríguez M.R., Ramírez-Chávez E., Villarruel-Ordaz J.L. y Ruíz

García N. Congreso Mollusca 2014 “El encuentro de las Americas” (Junio del 2014, México, D.F.)

**Malacofauna alpha’s diversity associated to the *Plicopurpura pansa* (Gould, 1853) in Huatulco National park, Santa Cruz Oaxaca, Mexico.** Botero-Cobo, L., Ramos-Sánchez M., Reyes-González C.N., Cid-Rodríguez M.R., Villarruel-Ordaz J.L., Ruíz-García N. y Ramírez-Chávez E.J. Congreso Mollusca 2014 “El encuentro de las Americas” (Junio del 2014, México, D.F.)

**Descripción histológica de la gónada del caracol *Plicopurpura pansa* (Gould, 1853) del parque nacional Huatulco, Oaxaca, México.** Reyes-González C.N., Torres-Hernández P., Cid-Rodríguez M.R., Villarruel-Ordaz J.L. y Ruíz-García N. Congreso Mollusca 2014 “El encuentro de las Americas” (Junio del 2014, México, D.F.)

**Wildlife mollusc’s list associated to the purple snail in Huatulco National park, Oaxaca, Mexico.** Silva-Cruz J.E., Garrido-Abreu C.G., Cid-Rodríguez M.R., Villarruel-Ordaz J.L., Ruíz-García N. y Ramírez-Chávez E. Congreso Mollusca 2014 “El encuentro de las Americas” (Junio del 2014, México, D.F.).

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

---

- 1991-1994. Estudiante. PAPIIT IN-208391, Contribuciones al conocimiento taxonómico de los macromicetos mexicanos. (concluido)
1992. Estudiante. PADEP FC-9217, Monografías Taxonómicas de macromicetos mexicanos. (concluido)
- 1995-1998. Estudiante. PAPIIT IN-203895, Contribuciones al conocimiento taxonómico de los hongos mexicanos. (concluido)
1996. Estudiante. CONABIO clave H I77. Distribución y algunos aspectos ecológicos de hongos hidnoides estipitados de México. (concluido)
- 1996-1997. Estudiante. CONACYT0 090 P-N. Contribuciones monográficas y análisis taxonómicos de grupos selectos de macromicetos mexicanos. (concluido)
1997. Estudiante. PADEP 003010. Apoyo a los proyectos de investigación de tesis de posgrado del área de Biología Vegetal. (concluido)
1998. Estudiante. PADEP 002005. Apoyo a los proyectos de investigación de tesis de posgrado del área de Biología Vegetal. (concluido)
- 1998-2001. Estudiante. PAPIIT IN-217198. Contribuciones al conocimiento taxonómico de los hongos mexicanos. (concluido)
- 1998-2000. Estudiante. CONACYT 29011N. Análisis taxonómico de grupos selectos de macromicetos mexicanos. (concluido)

- 2000-2001. Estudiante. PADEP 101002. Apoyo a los proyectos de investigación de tesis de posgrado del área de Biología. (concluido)
- 2000-2002. Estudiante. CONACYT 34313-V. Análisis taxonómicos de grupos selectos de macromicetos mexicanos. (concluido)
2004. Profesor de asignatura. DGAPA IX223704 (Complementario del IN-206901). Contribuciones al conocimiento de la biodiversidad de los hongos mexicanos. (concluido)
- 2005-2007. Profesor de asignatura. DGAPA IN-209605. Contribuciones al conocimiento de la biodiversidad de los hongos mexicanos. (concluido)
- 2001-2004. Técnico Académico. PAPIIT IN-206901. Contribuciones al conocimiento de la biodiversidad de los hongos mexicanos. (concluido)
2005. Técnico Académico. Delegación La Magdalena Contreras, D.F. 17175-1217-8-IX-05. Censo de Biodiversidad del suelo de conservación contrerense. (concluido)
- 2005-2006. Profesor de asignatura. CONABIO DK002. Elaboración de fichas de especies de hongos incluidas en la NOM-059-SEMARNAT-2001. (concluido)
- 2005-2007. Técnico Académico. Secretaría de Desarrollo Institucional. Unidad de coordinación y Apoyo a la Investigación en Facultades y Escuelas, UNAM. Estudio de la diversidad de macromicetos presentes en el suelo de conservación contrerense, D.F. México, incluido a su vez dentro del Macroproyecto: Manejo de ecosistemas y desarrollo humano en la cuenca del río Magdalena, D.F. (concluido)
2008. Profesor-Investigador (responsable). PROMEP. Comparación de la diversidad de macromicetos en sitios con diferencias vegetacionales en la región costa del estado de Oaxaca. (concluido)
2008. Profesor-Investigador (colaboración). PAPIIT IN218008-3. Contribuciones para el estudio de la biodiversidad de los macromicetos mexicanos.
2011. Profesor-Investigador (colaboración). PAPIIT IN207311. Contribuciones para el estudio de la biodiversidad de los macromicetos mexicanos.
- 2013 Profesor-Investigador (director). Proyecto interno UMAR, CUP 2IG1303. Diversidad de hongos macroscópicos del Jardín Botánico de la UMAR, campus Puerto Escondido. (concluido).
- 2013 Profesor-Investigador (director). PROMEP (Fortalecimiento de cuerpos académicos), UMAR CUP 2IG1305. Situación actual de la biodiversidad en la región costa y sierra sur de Oaxaca desde la sustentabilidad: el caso de los hongos y el caracol púrpura como patrimonio biocultural. (concluido).
2016. Profesor-Investigador (colaboración). Facultad de Ciencias UNAM. Ecología de la vegetación secundaria y los hongos como indicadores del estado de conservación de un bosque templado en la cuenca del río Magdalena, Ciudad de México. (En proceso).

## OTRAS ACTIVIDADES

---

- Miembro del Comité Organizador del IV Congreso Nacional de Micología celebrado en la ciudad de Tlaxcala, México (Septiembre-Octubre de 1991).
- Asesoría en la edición de los volúmenes 12, 13 y 14 de la Revista Mexicana de Micología, editada por la Sociedad Mexicana de Micología (1997-1999).
- Contribución en la ilustración científica de los volúmenes 9, 10 y 16 de la revista Especies, revista sobre conservación y biodiversidad, editada por Naturalia, A.C. (2000-2001, 2007).
- Colaboración en la elaboración de los reactivos de opción múltiple para la elaboración del examen diagnóstico y para el examen departamental de Biología de Hongos, Facultad de Ciencias, UNAM (Noviembre del 2000).
- Reconocimiento como expositor de la sección de Micología del herbario FCME, en las Jornadas de Orientación Vocacional, organizada por la Secretaría de Asuntos Estudiantiles, Becas y Servicio Social (Abril del 2002, Facultad de Ciencias, UNAM).
- Reconocimiento por la participación en la primera revisión académica del acervo y descarte de libros de la biblioteca Ricardo Monges López de la Facultad de Ciencias, UNAM (Febrero-Marzo del 2004).
- Participación en la actualización de los contenidos de la asignatura Biología General del nuevo plan de estudios de la Licenciatura en Biología de la Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Octubre del 2007).
- Representante de la Academia de Biología Evolutiva de la Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca (Abril del 2008 a Junio del 2009).
- Revisión del escrito para su publicación de la Guía de Aves del Jardín Botánico de la Universidad del Mar (octubre 2010).
- Revisor del artículo: Diversidad de macromicetos en el municipio de San José de Gracia, Aguascalientes. Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Octubre 2012.
- Jurado calificador del trabajo: El Ensamblaje de Murciélagos de Palenque, Chiapas, México: Su Relación con los Componentes del Paisaje, "Premio Institucional a la Mejor Tesis" en la categoría de Maestría. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. Noviembre 2012.
- Miembro del Comité de Vigilancia de apoyos PROMEP 2013 en la Universidad el Mar. 13 de Diciembre del 2013.
- Revisor del artículo: Efecto de los incendios forestales en la riqueza y composición de macromicetos. Revista Mexicana de Micología. Marzo 2014.

Revisor del artículo: Registro de *Oudemansiella cubensis* (Berk, & MA Curtis) RH Petersen en México. Acta Botánica Mexicana. Junio 2014.

Revisor del artículo: *Marasmiellus volvatus* (Marasmiaceae, Agaricomycetes) primer registro en Argentina de una especie poco conocida. Revista Mexicana de Biodiversidad. Junio 2014.

Revisor del artículo: Primer reporte y distribución de *Delastria rosea* (Pezizales: *Incertae sedis*) en México. Julio 2016.

Miembro del Padrón Nacional de Evaluadores de Planes y Programas del Tipo Superior, DGESU. Agosto 2014.

Lider del Cuerpo académico de Ecología (CA 19). Universidad del Mar, campus Puerto Escondido, Oaxaca. Septiembre 2013 a la fecha.

Miembro de la Sociedad Etnobiológica Mexicana A. C. Periodo del 2014 a la fecha.

Miembro de la Sociedad Mexicana de Micología. Periodo del 1996 a la fecha.