

## ***Ficha Técnica del Profesor***



**Departamento de Adscripción**

Botánica y Zoología

**Nombramiento U de G:**

Investigadora por México-UdeG

[Dra. Virginia Ramírez Cruz](#)

**Correo electrónico:**

virginia.ramirez24@academicos.udg.mx

virginia.ramirez@conahcyt.mx

**Teléfono y extensión**

333 777 1150 ext. 33278

**SNI:** Nivel I

<https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=xLmu1wUAAAAJ>

<https://www.researchgate.net/profile/Virginia-Cruz-5>

---

### ***FORMACIÓN ACADÉMICA***

#### **Licenciatura**

**Biología**

Tecnológico Nacional de México

#### **Doctorado**

**Doctora en Ciencias en Biosistemática, Manejo de Recursos Naturales y Agrícolas**

Universidad de Guadalajara

---

### **RESÚMEN CURRICULAR**

- Desde 2019 ha impartido los cursos Micología y Hongos en la Licenciatura en Biología de la Universidad de Guadalajara y el curso Metodología Científica a nivel posgrado en la maestría BIMARENA y en el doctorado BEMARENA. De 2014 a 2017 impartió las materias de Biología de Hongos en la Licenciatura en Biología en la Universidad de la Sierra Juárez en Oaxaca, también impartió dos cursos en la Maestría en Ciencias en Conservación de los Recursos Forestales: Metodología de la Investigación y Conservación de los Ecosistemas Forestales.
- Es autora y co-autora en 20 artículos científicos en revistas indexadas y arbitradas, publicadas en colaboración con profesores de la Universidad de Guadalajara, con investigadores de otras instituciones del país, investigadores del extranjero y con estudiantes de posgrado asesorados.
- Ha dirigido dos tesis de Licenciatura, actualmente dirige dos tesis de Maestría y tiene una codirección de una de Doctorado.
- Ha participado en congresos internacionales y nacionales de Micología y Etnobiología
- En el tiempo que lleva de actividad académica ha participado en actividades como exposiciones y ferias de hongos principalmente en Jalisco y Oaxaca.
- Miembro del Sistema nacional de investigadores (SNI-CONACYT) nivel I desde 2021.

Realiza Investigación sobre:

- 1.- Taxonomía y filogenia de hongos macroscópicos
- 2.- Aspectos etnomicológicos de hongos macroscópicos
- 3.- Distribución y riqueza del género *Psilocybe* en México

Líneas de Generación y Aplicación del Conocimiento en la Maestría BIMARENA:
---

LGAC: BIOSISTEMÁTICA
----------------------

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

Actualmente se trabaja dentro del proyecto apoyado por Cátedras CONAHCYT “Biogeografía y filogenia de grupos selectos de hongos” en la convocatoria 2018.

#### DIRECCIÓN O CO-DIRECCIÓN DE TESIS VIGENTE (ACTUALES)

Dirección de tesis de Maestría:

**Ana Monserrat Fletes Leal.** Riqueza y endemismo del género *Psilocybe* (Fungi, Basidiomycota). Maestría BIMARENA, Universidad de Guadalajara. Generación 2020B.

**José Manuel Guerrero Campa.** Sistemática de *Russula* subg. *Brevipedum* (Basidiomycota) en México. Maestría BIMARENA, Universidad de Guadalajara. Generación 2022B.

Co-dirección de tesis de Doctorado:

**Alonso Cortés Pérez.** Sistemática de *Mycena* Sección *Calodontes* (Agaricales, Basidiomycota), con énfasis en especies de México. Doctorado BEMARENA, Universidad de Guadalajara. Generación 2021B.

#### TESIS DIRIGIDAS O CODIRIGIDAS (CONCLUIDAS)

**Santos García María Elena.** Hongos macroscópicos de San Bernardo Mixtepec, Zimatlán, Oaxaca. 26 septiembre 2019. Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca, México. Tesis de Licenciatura.

**Montserrat Pérez Díaz.** Estudio etnomicológico en el municipio de San Juan Mixtepec, Juxtlahuaca, Oaxaca. 11 de septiembre de 2020. Universidad Autónoma "Benito Juárez de Oaxaca, México. Tesis de Licenciatura.

#### TESIS ASESORADAS CONCLUIDAS

**César Eduardo Ballesteros Aguirre.** *Ophiocordyceps unilateralis s.l.* sobre hormigas zombi en el occidente de Jalisco, México. 21 de agosto de 2020. Universidad de Guadalajara. Tesis de Licenciatura.

**César Eduardo Ballesteros Aguirre.** Complejo *Ophiocordyceps unilateralis* (Hypocreales, Ascomycota) en Jalisco, México. 28 de junio de 2023. Maestría BIMARENA, Universidad de Guadalajara. Tesis de Maestría.

**Gregoria Nataly Sánchez Esparza.** Sistemática de *Cladonia jaliscana* (Cladoniaceae, Lecanoromycetes, Ascomycota). 3 de junio de 2023. Universidad de Guadalajara. Tesis de Maestría.

#### PUBLICACIONES (últimas 11)

Cortés- Pérez, A., Guzmán-Dávalos L., Ramírez-Cruz V., Villalobos-Arámbula A.R., Ruiz Sanchez E., F. Ramírez-Guillén. 2023. New species of bioluminescent *Mycena* Sect. *Calodontes* (Agaricales, Mycenaceae) from Mexico. **Journal of Fungi** 9: 902.

Cortés-Pérez, A., F. Ramírez-Guillén, J. García-Jiménez, V. Ramírez-Cruz, A.R. Villalobos-Arámbula, D.M. Barragán Reynaga y L. Guzmán-Dávalos, 2023. *Pseudoboletus silvaticus* (Boletaceae, Basidiomycota), a new species from Mexico. **Phytotaxa** 589(1): 27-38. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.589.1.3>

Bradshaw, A.J., T.A. Backman, V. Ramírez-Cruz, D.L. Forrister, J.M. Winter, L. Guzmán-Dávalos, G. Furci, P. Stamets y B.T.M. Dentinger, 2022. DNA authentication and chemical analysis of *Psilocybe* mushrooms reveal widespread misdeterminations in fungaria and inconsistencies in metabolites. **Applied and Environmental Microbiology** 88(24): 1-18. <https://doi.org/10.1128/aem.01498-22>

- Guzmán-Dávalos, L., A.R. Villalobos-Arámbula, M. Cabarroi-Hernández, M.X. Haro-Luna y V. Ramírez-Cruz, 2021. *Myriostoma herrerae* sp. nov. (Geastrales: Basidiomycota) and a new record of *M. calongei* from Mexico. **Kew Bulletin** 76: 633-644. <https://doi.org/10.1007/S12225-021-09965-0>
- Ramírez-Cruz, V., P. Santos da Silva, A.R. Villalobos-Arámbula, P.B. Matheny, M. Noordeloos, L. Morgado, R.M. Borges da Silveira, L. Guzmán-Dávalos. 2020. Two new species of *Deconica* (Agaricales, Basidiomycota) from Australia and Mexico. **Mycological Progress** 19: 1317-1328. <https://doi.org/10.1007/s11557-020-01629-w>
- Cortés-Pérez, A., F. Ramírez Guillén, G. Guzmán, L. Guzmán-Dávalos, A. Rockefeller, V. Ramírez-Cruz. 2020. Type studies in five species of *Psilocybe* (Agaricales, Basidiomycota). **Nova Hedwigia** 112 197-221. [https://doi.org/10.1127/nova\\_hedwigia/2020/0609](https://doi.org/10.1127/nova_hedwigia/2020/0609)
- Ramírez-Cruz, V., A. Cortés-Pérez, J. Borovicka, A.R. Villalobos-Arámbula, P.B., Matheny, L. Guzmán-Dávalos. 2019. *Deconica cokeriana* (Agaricales, Strophariaceae), a new combination. **Mycoscience** 61: 95-100. <https://doi.org/10.1016/j.myc.2019.07.001>
- Cortés-Pérez, A., D.E. Desjardin, B.A., Perry, V. Ramírez-Cruz, F. Ramírez-Guillén, A.R. Villalobos Arámbula, A. Rockefeller. 2018. New species and records of bioluminescent *Mycena* from Mexico. **Mycologia** 111:2 319-338. <https://doi.org/10.1080/00275514.2018.1554172>
- Caifa M.V., M. Gómez- Hernández, G. Williams-Linera, V. Ramírez-Cruz. 2017. Functional diversity of macromycete communities along an environmental gradient in a Mexican seasonally dry tropical forest. **Fungal Ecology** 28: 66-75. <https://doi.org/10.1016/j.funeco.2017.04.005>
- Guzmán-Dávalos, L., C.K. Pradeep, K.B. Vrinda, A.M. Kumar, V. Ramírez-Cruz, M. Herrera, A.R. Villalobos-Arámbula, K. Soyong, T.J. Baroni, M.C. Aime. 2017. A new stipitate species of *Crepidotus* from India and Thailand, with notes on the other tropical species. **Mycologia** 109: 804-814 <https://doi.org/10.1080/00275514.2017.1401834>
- Ramírez-Cruz, V., G. Guzmán, A.R. Villalobos-Arámbula, A. Rodríguez, P.B. Matheny, M. Sánchez-García, L. Guzmán-Dávalos. 2013. Phylogenetic inference and trait evolution of the psychedelic mushroom genus *Psilocybe sensu lato* (Agaricales). **Botany** 91:573-591. <https://doi.org/10.1139/cjb-2013-0070>