

## Curriculum Vitae

MARIA DEL ROSARIO GREGORIO CIPRIANO

### DATOS GENERALES

**Correo electrónico:** rosriogc@gmail.com

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0003-4138-7742>

**Google Scholar:** <https://scholar.google.com.mx/citations?user=d1X83GUAAA&hl=es>

### DATOS LABORALES

**Técnico Titular INECOL:** mayo 16, 2022-Actualidad

**Candidato del Sistema Nacional de Investigadores Candidato.** Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías. Ciudad de México. Periodo: 01 de enero de 2024 al 31 de diciembre de 2027.

### FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado en Ciencias, Instituto de Ecología A.C. México. 11 de marzo 2022.

Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México. 30 de agosto 2011.

Biología. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. México. 23 de octubre 2008.

### PUBLICACIONES

#### Artículos

Gregorio-Cipriano, R. y D. González. 2022. Identificación molecular de los tipos de compatibilidad en poblaciones de *Podosphaera xanthii* (Erysiphaceae) infectando cucurbitáceas en Veracruz, México. Acta Botanica Mexicana 129: e2068.

Gregorio-Cipriano, R., González D., Félix R., & Chacón, S. 2022. Morphological and molecular identification of new records and new host plants of powdery mildews (Erysiphaceae) from Mexico. Botany 100: 533-549.

Gregorio-Cipriano R., De Luna E. & González D. 2022. An assay for the quantification of

pathogenicity and virulence of two strains of *Podosphaera xanthii* (Erysiphaceae) on different hosts from digital images. *Sydowia* 74: 277-286.

Benítez-Malvido J., Rodríguez-Alvarado G., Álvarez-Añorve M, Ávila-Cabadilla L.D., del-Val E., Lira-Noriega A., Gregorio-Cipriano R. 2021. Antagonistic interactions between *Fusaria* species and their host plants are influenced by host taxonomic distance: A case study from Mexico. *Frontiers of Ecology and Evolution* 9: 615857.

Gregorio-Cipriano, R., González D., Félix R., & Chacón, S. 2020. *Neoerysiphe sechii* (Ascomycota: Erysiphales): A new species of powdery mildew found on *Sechium edule* and *Sechium mexicanum* (Cucurbitaceae) in Mexico. *Botany* 98: 185-195.

Uribe-Salas MD.,4, Rocha-Ramírez V., Gregorio-Cipriano R., Fernández-Pavía, S.P., Alvarado-Rosales D. 2019. Declinamiento y muerte de los encinos (*Quercus* spp.) en México, estado actual del conocimiento. *Tecnociencia Chihuahua* 13: 50-59.

Puy-Alquiza M.J. Gómez-Peralta M., Reyes-Zamudio V., Gregorio-Cipriano M.R., Miranda-Avilés R., Ríos-Ureña D.N., Cortés-Hernández V. 2018. Diversidad de macrolíquenes saxícolas en México: caso de estudio del distrito minero de Guanajuato. *Acta Botánica Mexicana* 123: 37-50.

Wang J., Fernández-Pavía S. P., Larsen M. M., Garay-Serrano E., Gregorio- Cipriano R., Rodríguez-Alvarado G, Grünwald N.J., Goss E. M. 2017. High levels of diversity and population structure in the potato late blight pathogen at the Mexico centre of origin. *Molecular Ecology* 26: 1091–1107.

Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Peralta M., Álvarez I. 2016. Líquenes cortícolas de las áreas urbanas y suburbanas de Morelia, Michoacán, México. *Botanica Complutensis* 40: 9-21.

Gregorio-Cipriano M.R., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G. Gómez-Dorantes N. 2013. First Report of Geranium Rust (*Puccinia pelargonii-zonalis*) in the State of Michoacán, México. *Plant Disease* 97: 1660.

Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G., Gómez-Dorantes N., Gregorio- Cipriano M.R., Fernández-Pavía Y.L. 2012. Enfermedades en plantas en el Estado de Michoacán. *Biológicas* 14

(2):75-89.

Quezada-Gutiérrez M.C., Díaz-Celaya M., Gregorio-Cipriano M.R., Rodríguez- Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. 2009. Mancha algal en guayabo (*Psidium guajava* L.) y mango (*Mangifera indica* L.) ocasionada por *Cephaleuros virescens* en Michoacán, México. *Biológicas* 11: 87-92.

### **Libros y capítulos de libro**

Gómez-Peralta M., Gregorio-Cipriano M.R. 2019. Líquenes. En: La Biodiversidad en Michoacán, estudio de Estado 2, Vol. II, A. Cruz-Angón, K.C. Nájera-Cordero y Melgarejo (Coord.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Ciudad de México, México. 133-149 pp.

Gómez-Peralta M., Gregorio-Cipriano M.R. 2019. Estudio de caso, líquenes indicadores de la calidad del aire. En: La Biodiversidad en Michoacán, estudio de Estado 2, Vol. II, A. Cruz-Angón, K.C. Nájera-Cordero y Melgarejo (Coord.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Ciudad de México, México. 155-157 pp.

Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Peralta M. 2019. Estudio de caso, propiedades antibióticas de los líquenes. En: La Biodiversidad en Michoacán, estudio de Estado 2, Vol. II. 2019, A. Cruz-Angón, K.C. Nájera-Cordero y Melgarejo (Coord.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad. Ciudad de México, México. 159-162 pp.

Gómez-Peralta M., Gregorio-Cipriano M.R., Ríos-Ureña D.N., Rangel-Osornio V.E. 2017. Los Macrolíquenes. En: Guía ilustrada de la Estación Biológica Vasco de Quiroga: macrolíquenes y macromicetos del bosque mesófilo de montaña, M. Gómez-Peralta y V.M. Gómez-Reyes (eds.). Coordinación de la Investigación Científica, UMSNH. Morelia, Michoacán, México. 33-92 pp.

Fernández-Pavía S.P., Gregorio-Cipriano R., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía Y.L., Mondragón-Flores A., Gómez-Dorantes N., Lozoya- Saldaña H., Rodríguez-Fernández R., Herrera-Camacho J. 2015. Enfermedades de Especies Vegetales en México. Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. 425 pp. ISBN: 978-607-424-529-5.

Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G., Gómez-Dorantes N., Gregorio- Cipriano R., Díaz-Celaya M., Mora-Dañino A.L. 2014. Patógenos de reciente descripción en el estado de Michoacán. En: ¿YA TE ENTERASTE? Investigación Científica 1, E. Rivera Heredia y L. M. Villaseñor

Cendejas (eds.). Academia Michoacana de Ciencias. Morelia, Michoacán. 105-116 pp.

Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G., Díaz-Celaya M., Gregorio- Cipriano M.R. 2012. Estudios de variabilidad genética de *Phytophthora infestans*, mediante la utilización de marcadores. En: Y. Carreón-Abúd, P. Mendoza de Gives y M.P. Rodríguez-Guzmán (Eds.). Los microorganismos y su importancia biotecnológica y ecológica, Volumen Zona Centro. Subsistema Nacional de Recursos Genético-microbianos, SAGARPA, UMSNH. Morelia, Michoacán. 83-89 pp.

### **ELABORACIÓN DE MANUALES**

Gómez-Peralta, M., Gregorio-Cipriano, M. R. y Gómez-Reyes, V. M. Manual de Campo de la Materia de Micología. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolas de Hidalgo, (UMSNH).

### **ARTÍCULOS DE DIVULGACIÓN**

González, D., De Luna, E. y Gregorio-Cipriano R. Si el área quieres medir, una imagen has de pedir. Portal Comunicación Veracruzana, 7 de diciembre 2021.

Chacón-Zapata S. y Gregorio-Cipriano R. Pequeños grandes conquistadores: hongos ascomicetos. Portal Comunicación Veracruzana, 24 de mayo 2021.

Gregorio-Cipriano M.R. y Dolores González. ¿Qué es este polvo sobre mis plantas? Portal Comunicación Veracruzana, 20 de julio 2020.

### **CONGRESOS**

Gregorio-Cipriano R., González D. *Phyllactinia (Ovulariopsis) cf. leucaenae* (Erysiphaceae) causando cenicilla en *Senna didymobotrya* (Fabaceae) en México. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Culiacán, Sinaloa. México. 21-24 noviembre 2023.

Gregorio-Cipriano R., González D., Félix-Gastélum R. Diversidad genética de *Podospaera xanthii* (Erysiphaceae) en cucurbitáceas de tres regiones productoras en México. XXX Congreso Internacional y L Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Culiacán, Sinaloa. México. 21-24 noviembre 2023.

Gregorio-Cipriano R., González D., Félix-Gastélum R., Chacón S., Fernández- Pavía S.P. 2020. Caracterización morfológica y molecular de cenicillas (Erysiphales) en cucurbitáceas cultivadas y silvestres en México. XXII Congreso Internacional y XLVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Mazatlán, Sinaloa, México. 20-23 octubre 2020.

Gregorio-Cipriano R. 2020. Parecen lo mismo, pero no son iguales: cenicillas en cucurbitáceas. 5ª Jornadas Académicas Estudiantiles y 15º Coloquio Estudiantil. Xalapa, Veracruz, México. 3 julio 2020.

Gregorio Cipriano R., González D., Félix-Gastélum R., Chacón S. 2019. Caracterización de una nueva especie de *Neoerysiphe* (Erysiphales), causando cenicilla en chayote del centro de Veracruz. XLVI Congreso Nacional y XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Mazatlán, Sinaloa, México. 24-28 agosto 2019.

Uribe-Salas M.D., Gregorio-Cipriano M.R., Rocha-Ramírez V., Rodríguez- Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. Patogenicidad de *Biscogniauxia atropunctata* en *Quercus castanea* y *Q. obtusata*. XLVI Congreso Nacional y XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Mazatlán, Sinaloa, México. 24-28 agosto 2019.

Gregorio-Cipriano M. R., Uribe-Salas M. D., Takamatsu S., Braun U., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. Primer reporte de *Erysiphe quercicola* en *Quercus castanea*. XLVI Congreso Nacional y XXI Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Mazatlán, Sinaloa, México. 24-28 agosto 2019.

Gómez-Dorantes N., Miguel Ferrer L., Gregorio Cipriano M.R., Fernández- Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G. 2018. Detección de enfermedades fúngicas en plantas medicinales en Michoacán. XII Congreso Nacional de Micología. Xalapa, Veracruz. 15-19 octubre 2018.

Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Dorantes N., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. Identificación de hongos patógenos en *Lupinus elegans* en el municipio de Hidalgo, Michoacán. IV simposio Nacional de Herramientas en Biotecnología, para una Agricultura Sustentable. Morelia, Michoacán. 30 de noviembre a 02 de diciembre 2016.

Gregorio-Cipriano M.R., Fernández-Pavía S.P., Gómez-Dorantes N., Rodríguez-Alvarado G., Reyes-Tena A., Hernández-Ramírez, J.E. Cenicilla en tres tipos de chile (*Capsicum annum* L.) en Michoacán, México. 13ª Convección Mundial del Chile. 27-29 de octubre 2016.

Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Dorantes N., Fernández-Pavía Y.L., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. Cenicilla causada por *Oidium acanthospermi* en *Dahlia* sp. en Michoacán, México. 11º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán. 13 y 14 de octubre 2016.

Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Dorantes N., Fernández-Pavía Y.L., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. Hongos asociados a lesiones foliares y de fruto en granada (*Punica granatum* L.) en Michoacán. 11º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y el Quinto Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán. 13 y 14 de octubre 2016.

Fernández-Pavía S.P., Miguel-Ferrer L., Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Dorantes N., Rodríguez-Alvarado G. Etiología de la mancha foliar en *Psidium guajava*. XLIII Congreso Nacional y XVIII Congreso Internacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Mazatlán, Sinaloa, México. 3-7 julio 2016.

Hernández-Ramírez J.E., Gómez-Dorantes N., Gregorio-Cipriano M.R., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G. Identificación de hongos fitopatógenos en plantas ornamentales de viveros comerciales. 10º Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación. Morelia Michoacán. 24-25 septiembre 2015.

Gómez-Dorantes N., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía S.P., Gregorio-Cipriano M.R. Enfermedades ocasionadas por hongos y oomicetos en plantas ornamentales de viveros comerciales de Morelia, Michoacán. 39º Congreso de Microbiología. Querétaro, Qro. 22-26 marzo 2015.

Wang J., Larsen M., Gregorio-Cipriano R., Rodríguez-Alvarado G., Grunwald N.J., Fernández-Pavía S.P., Goss E.M. Characterization of genetic structure in Mexico populations of *Phytophthora infestans* using single sequence repeats. 2014 APS-CPS Joint Meeting. Minneapolis, Minnesota, 9-14 agosto 2014.

Fernández-Pavía S.P., Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Dorantes N. y Rodríguez-Alvarado G.

Putridión de raíz en jitomate ocasionada por *Colletotrichum coccodes* en Michoacán. 9° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán, 16-17 de octubre 2014.

Gómez-Dorantes N., Gregorio-Cipriano M.R., Díaz-Celaya M., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G. Hongos patógenos de plantas ornamentales del vivero municipal de Morelia. 9° Congreso Estatal de Ciencia, Tecnología e Innovación y Tercer Encuentro de Jóvenes Investigadores del Estado de Michoacán. Morelia, Michoacán, 16-17 de octubre 2014.

Díaz-Celaya M., Gregorio-Cipriano R., Gómez-Dorantes N., Fernández-Pavía S.P., Soto-Plancarte A., Braun U., Rodríguez-Alvarado G. Cenicilla en *Euphorbia cotinifolia* causada por *Pseudoidium poinsettiae* en Michoacán, México. XVI Congreso Internacional y XLI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Ixtapan de la Sal, Estado de México, 20-24 julio 2014.

Gómez-Dorantes N., Gregorio-Cipriano M.R., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G. Etiología de la antracnosis en hierbabuena. XVI Congreso Internacional y XLI Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Ixtapan de la Sal, Estado de México, 20-24 julio 2014.

Gómez-Reyes V.M., Gómez-Peralta M., Gregorio Cipriano M.R. Riqueza de Macromicetos y Líquenes en Michoacán. Primer simposio Nacional “la biodiversidad fúngica en México”: conocimiento actual y perspectivas, Santiago de Querétaro, Qro., 20-22 de noviembre 2013.

Mora-Dañino A.L., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G., Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Dorantes N. Agresividad y Virulencia de aislados de *Phytophthora capsici* en *Epipremnum aureum*. XV Congreso Internacional / XL Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Huatulco, Oaxaca 21-25 de julio 2013.

Gregorio-Cipriano M.R., Rodríguez-Alvarado G., Lozoya-Saldaña H., Villegas-Moreno J., Martínez-trujillo M., Fernández-Pavía S.P. Variabilidad de Poblaciones de *Phytophthora infestans* obtenidas de jitomate en Michoacán. 2do. Foro Académico del Posgrado en ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad Michoacana. Morelia, Michoacán 18-20 de mayo 2011.

Gregorio-Cipriano M.R., Rodríguez-Alvarado G., Garay-Serrano E., Lozoya-Saldaña H.,

Fernández-Pavía S.P. Especificidad de hospederos de aislamientos de *Phytophthora infestans* obtenidos de jitomate en Michoacán. 6to. Congreso Estatal de Ciencia y Tecnología. Morelia, Michoacán 1-3 de septiembre 2010.

Gregorio-Cipriano M.R., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G., Garay-Serrano E., Lozoya-Saldaña H. Caracterización de aislamientos de *Phytophthora infestans* obtenidos de Jitomate en Michoacán. XII Congreso Internacional / XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Mérida, Yucatán 4-8 de julio 2010.

Gregorio-Cipriano M.R., Fernández-Pavía S.P., Rodríguez-Alvarado G., Garay-Serrano E. Lozoya-Saldaña, H. Caracterización de poblaciones de *Phytophthora infestans* aisladas de jitomate en Michoacán. 5to. Congreso Estatal de ciencia y Tecnología. Morelia, Michoacán 12-13 de noviembre 2009.

Gregorio-Cipriano M.R., Rodríguez-Alvarado G., Fernández-Pavía S.P. Variabilidad de Poblaciones de *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary aisladas de jitomate (*Solanum lycopersicum* L.). 1er. Foro Académico del Posgrado en ciencias Biológicas y Agropecuarias. Uruapan, Michoacán 4-6 de noviembre 2009.

Gregorio-Cipriano M.R., Gómez-Peralta M. Flora líquénica de las áreas verdes urbanas y suburbanas de Morelia, Michoacán. X Congreso Nacional de Micología. Guadalajara, Jalisco 20-24 septiembre 2009.

Gómez M., Ponce J., Gregorio M., Ortega R., Gómez V. Líquenes de la zona urbana y suburbana de Morelia como indicadores de la calidad del aire. VIII Encuentro del Grupo Latinoamericano de Liquenólogos. Lima, Perú 26-30 noviembre 2007.

Gómez-Peralta M., Prado-Banda E., Gregorio-Cipriano M.R. Musgos y líquenes de la zona urbana y suburbana de Morelia como indicadores de la calidad del aire. XVII Congreso Mexicano de Botánica. Zacatecas, Zacatecas 14-18 de octubre 2007.

### **Talleres de divulgación**

Taller: Exploraciones al universo oculto de los Hongos. Casa Abierta 2022. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 12 de noviembre 2022.

Taller: Ayúdanos a identificar una especie nueva. Casa Abierta 2019. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 21 de septiembre 2019.

Taller: Hablemos de...copitas, cazuelitas y mazorquitas. Casa Abierta 2018. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz. 24 de noviembre 2018.

Taller: Líquenes, formas y colores. XXXI Exposición: Hongos de los alrededores de Morelia. Museo de Historia Natural “Manuel Martínez Solórzano”, UMSNH. Morelia, Michoacán. 14 de julio 2016.

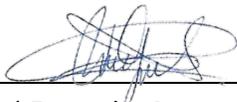
Taller: “El increíble mundo de hongos”. XXVI Tianguis de la Ciencia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 22 y 23 de abril 2016.

Taller: “Hongos: ¿héroes o villanos? XXV Tianguis de la Ciencia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 24 y 25 de abril 2015.

Taller: “Oomicetes: hongos que no son hongos”. XXIV Tianguis de la Ciencia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 6 y 7 de junio 2014.

Taller: ¿Quién enfermó mi planta? Los hongos pequeños grandes destructores. XXII Tianguis de la Ciencia, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Morelia, Michoacán. 27-28 de abril 2012.

**Atentamente**



---

María del Rosario Gregorio Cipriano