

**DRA. MA. MÓNICA LETICIA OSNAYA
GONZÁLEZ**

**FITOPATOLOGÍA Y MICROBIOLOGÍA
AGRÍCOLA**



Temas de investigación:

- Diagnóstico y manejo sustentable de enfermedades de cultivos agrícolas
- Biodiversidad y funcionalidad de microorganismos para el control de enfermedades
- Resistencia de cultivos a enfermedades

Correo electrónico:

osnaya@colpos.mx

Líneas Generadoras y/o aplicación del conocimiento (LGAC):

Innovación tecnológica para una agricultura tropical sustentable (InnoTATS).

Teléfono: 0155 5804 5991 Ext: 64710, 64718

Orcid: 0000-0003-0836-4936

Grados Académicos

Doctorado en Agronomía con Especialidad en Fitopatología. Institut fuer Phytopathologie. Justus-LiebigUniversitaet. Giessen, Alemania. 2000.

Maestría en Ciencias con especialidad en Fitopatología. Colegio de Postgraduados. Montecillo Estado de México. 1994.

Licenciatura: Ingeniero Agrónomo especialista en Fitotecnia. Universidad Autónoma de Chapingo. Estado de México. 1990.

Cursos

BSA – 621 – Microbiología agropecuaria y en Bioprospección

BSA – 632 – Protección de cultivos e inocuidad de alimentos

Publicaciones

Benjamín Cervantes-Romero, Paulino Pérez-Rodríguez, Philippe Rottb, ApolonioValdez-Balero, **Mónica Osnaya-González**, Alejandrina Robledo-Paz, Camilo Hernández-Juárez, José Crossa, Greta H.Rosas-Saito, Hilda V. Silva-Rojasa. **2021**. Leaf Scald of Sugarcane in Mexico: Prevalence of *Xanthomonas albilineans* and Structural Changes in Infected Stalks. Crop Protection (aceptado).

Camilo Hernández-Juárez, Hilda V. Silva-Rojas, Carlos de León García de Alba, Evelio Hernández-Juárez, **Mónica Osnaya-González**, Guadalupe Valdovinos-Ponce, Gerardo M. Nava-Morales, Sergio Aranda-Ocampo. **2021**. Molecular Identification, Incidence, and Distribution of *Acidovorax avenae* in the Sugarcane-Producing Agroecological Regions of Mexico. Sugar Tech <https://doi.org/10.1007/s12355-021-00964-w>.

Dionicio Fuentes-Aragón; Angel Rebollar-Alviter; **Mónica Osnaya-González**; Guillermo Andrés Enciso-Maldonado; Héctor González-Reyes; Hilda Victoria Silva-Rojas. **2020**. Multilocus phylogenetic analyses suggest the presence of *Colletotrichum chrysophilum* causing banana anthracnose in Mexico with a larger host range by taxonomic reassignment of some *C. fructicola* strains. Journal of Plant Diseases and Protection. doi.org/10.1007/s41348-020-00396-w

Monsalvo-Espinosa José Avelardo; Coh-Méndez Domingo; Carrillo-Ávila Eugenio; Santillán-Fernández Alberto; Arreola-Enríquez Jesús; **Osnaya-González Mónica Leticia**. **2020**. Características socioeconómicas de los productores de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.), en Campeche, México. Agroproductividad 13 (3):47-54

Sandra B. Juárez-Vázquez, Hilda V. Silva-Rojas, Angel Rebollar-Alviter, Marco Maidana-Ojeda, **Mónica Osnaya-González**, Dionicio Fuentes-Aragón. **2019**. Phylogenetic and morphological identification of *Colletotrichum godetiae*, a novel pathogen causing anthracnose on loquat fruits (*Eriobotrya japonica*). J Plant Dis Prot. DOI 10.1007/s41348-019-00264-2

Uc-Ku A. G., Arreola-Enríquez J., Carrillo-Ávila E., **Osnaya-González M. M.**, Alarcón A., Ferrera-Cerrato R., Landeros-Sánchez C. Inoculación de hongos micorrízicos arbusculares en el cultivo de *Heliconia stricta*. **2019**. Rev. Mex. Cienc. Agríc., 10 (5): 1057-1069