

REMIGIO GUZMAN PLAZOLA

Área: Ecología y Epidemiología y Manejo de Patógenos

Cursos: Métodos de Investigación en Ecología,
Introducción a los Sistemas de Información Remota.

Email: rguzmanp@colpos.mx

Tel:595 95 20 200 Ext: 1676

Profesor Investigador Titular



Educación

PH. D. University of California at Davis, 05-noviembre-1997

M.C. Colegio de Postgraduados, Centro de Edafología, 01-agosto-1989

ING. Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo, 01-jun-1983

Docencia, línea de trabajo y áreas de investigación

Los cursos de capacitación se enfocan sobre enfermedades de cultivos y su manejo, sistemas de información geográfica, percepción remota satelital, sistemas de posicionamiento global y técnicas de interpolación espacial dirigidos a agrónomos, biólogos o profesionales empleados en empresas agropecuarias o relacionados con el manejo de los recursos naturales estadística básica para profesionales de la agronomía. epidemiología agrícola. Asimismo, la investigación se dirigen al estudio de enfermedades de cultivos y el uso de sistemas de información geográfica y sensores remotos en la planeación agropecuaria y manejo integral de los recursos naturales.

Publicaciones recientes

Victoria-Arellano A.D., Guzmán-Plazola R.A., Zavaleta-Mejía E. and Romero-Arenas O. 2015. Biological Control of *Phytophthora capsici* by Native Trichoderma of the Rhizosphere of Serrano Pepper, In vitro. Journal of Pure and Applied Microbiology. Vol. 9(3):1951-1955.

Cosme-Velázquez Y., Guzmán-Plazola R.A., Sandoval-Islas S., Corona-Torres T. y Mendoza Pérez D. 2015. Efecto del acibenzolar S-metil en plantas de chile serrano (*Capsicum annuum*) infectadas con *Phytophthora capsici* en diferentes edades. Revista Mexicana de Fitopatología 33: 156-172.

Lozano Alejo N., Guzmán-Plazola R.A., Zavaleta Mejía E., Aguilar Rincón V.H. y Ayala Escobar V. 2015. Etiología y evaluación de alternativas de control de la Marchitez del chile de árbol (*Capsicum annuum* L.) en La Vega de Metztitlán, Hidalgo, México. Revista Mexicana de Fitopatología 33: 31-53.

Elías-Roman R. D., Guzmán-Plazola, R.A., Klopfenstein N. B. Alvarado-Rosales D, Calderón-Zavala G., Mora-Aguilera, J.A., Kim M. S. and García Espinosa, R. 2013. Incidence and phylogenetic analyses of *Armillaria* spp. associated with root disease in peach orchards in the State of Mexico, Mexico. Forest Pathology. 43:390–401.

Guzmán-Plazola, R.A., Fajardo-Franco, M.L. and Coffey, M.D. 2011. Control of tomato Powdery mildew (*Leveillula taurica*) in the Comarca Lagunera, Coahuila State, Mexico, supported by the spray forecast model Tomato.PM. Crop Protection 30 (2011) 1006-1014.

Guzmán-Plazola, R.A., Fajardo-Franco, M.L., García-Espinosa, R. M. y Cadena-Hinojosa, M.A. 2011. Desarrollo epidémico de la cenicilla y rendimiento de tres cultivares de tomate en la Comarca Lagunera, Coahuila, México. Agrociencia 45: 363-378.