

## CURRICULUM VITAE

Raquel Alatorre Rosas Especialidad: Agroecología  
Curso: Patología de insectos  
Correo electrónico: [alatoros@colpos.mx](mailto:alatoros@colpos.mx)  
Teléfono: 9520200 ext. 1674  
Puesto: Profesor Investigador Titular  
SIN: Nivel 1



### Educación

1988 Doctorado por la Universidad de California, Davis, EUA.  
1976 M.C. Colegio de Postgraduados. Fitopatología Campus Montecillo. México.  
1972 Lic. EN Biología- Universidad Autónoma de México. México.

### Docencia, línea de trabajo y áreas de investigación

Instructor del curso de Agroecología, con el tema Control Microbiano de plagas insectiles. Responsable del curso de Patología de Insectos. Se analizan los factores biológicos, ecológicos que favorecen la introducción de agentes microbianos como alternativas de control, amigables y sustentables para el manejo de plagas insectiles

### Publicaciones recientes

- J. N. Enríquez-Vara, J Contreras-Garduño, AW Guzmán-Franco, A Córdoba-Aguilar, **R Alatorre- Rosas**, H González-Hernández. 2015. Temporal Variation in Immune Components of the White Grub *Phyllophaga polyphylla* (Bates) (Coleoptera: Melolonthidae). *Neotrop Entomol* 44:466–473.
- José A. Sandoval-Aguilar, Ariel W. Guzmán-Franco, Judith K. Pell, Suzanne J. Clark, **Raquel Alatorre-Rosas**, Ma. Teresa Santillán-Galicia, Guadalupe Valdovinos-Ponce. 2015. Dynamics of competition and co-infection between *Zoophthora radicans* and *Pandora blunckii* in *Plutella xylostella* larvae. *Fungal Ecology* 17: 1-9
- N. Orduño-Cruz, A.W. Guzmán-Franco, E. Rodríguez-Leyva, **R. Alatorre-Rosas**, H. González. Hernández, G. Mora-Aguilera, J.C. Rodríguez-Maciel. 2015. *In vitro* selection of a fungal pathogen for use against *Diaphorina citri*. *Biological Control*, 90: 6-15.
- N. Orduño-Cruz, A.W. Guzmán-Franco, E. Rodríguez-Leyva, **R. Alatorre-Rosas**, H. González- Hernández, G. Mora-Aguilera. 2015. *In vivo* selection of entomopathogenic fungal isolates For control of *Diaphorina citri* (Hemiptera: Liviidae). *Biological Control*, 90: 1-5.
- Landeros Nadia, Daniel Nieto, Daniel Telliz Ortíz, **Raquel Alatorre Rosas**, Carlos Fredy Ortiz, Mario Orozco. 2015. , “Biological control of anthracnose by postharvest application of *Trichoderma* spp. on maradol papaya fruit” .*Biological Control* 91: 88-93
- Alejandro Martínez Hernández, **Raquel Alatorre Rosas**, Ariel W. Guzmán Franco, Esteban Rodríguez Leyva. 2015. Effect of dual inoculation with nematodes and fungal pathogens on the survival of the *Phyllophaga polyphylla* larvae. *Biocontrol Science and Technology*, 2015. Vol. 25, No. 11, 1221–1232, DOI:1080/09583157.2015.1039960.
- N. Orduño-Cruz, A.W. Guzmán-Franco, E. Rodríguez-Leyva , **R. Alatorre-Rosas** , H. González-Hernández, G. Mora-Aguilera. 2015. *In vitro* selection of a fungal pathogen for use against *Diaphorina citri*. *Biological Control*. 90 (2015) 6-15
- J.N. Enríquez Vara, A.W. Guzmán Franco, **R. Alatorre Rosas**, González Hernández Héctor, A. Córdoba-Aguilar, J. Contreras Garduño. 2014. Immune response of *Ph. polyphylla* larvae is not an effective barrier against *Metarhizium pingshaense*. – *Invertebrate Survival Journal*. 11: 240-246.
- Miranda Hernández Francisco, Gerardo Saucedo Castañeda, **Raquel Alatorre Rosas**, Octavio Loera. 2014. Oxygen- rich culture conditions enhance the conidial infectivity and the quality of two strains of *Isaria fumosorosea* for potentially improved biocontrol processes. *Pest Management Science*.70: 661-666
- Víctor H. Pérez González, Ariel W. Guzmán Franco, **Raquel Alatorre Rosas**, Jorge Hernández López, Antonio Hernández López, María G. Carrillo-Benitez, Jason- Baverstock. 2014. Specific diversity of the entomopathogenic fungi *Beauveria bassiana* and *Metarhizium anisopliae* in mexican agricultural soils. *Journal of Invertebrate Pathology*. 119: 54-61

### CAPITULOS EN LIBROS

**Alatorre Rosas Raquel**, F. Hernández Rosas. 2015. Mosca pinta, *Aeneolamia* spp. y *Prosapia* spp. (Hemiptera:Cercopidae). In: Editores: Hugo Cesar Arredondo Bernal, Luis Ángel Rodríguez del Bosque. *Casos de Control Biológico en México*. Vol. (2). 141- 164pp.

**Alatorre Rosas Raquel**, Adrián Raymundo Quero, Leonor Miranda Jiménez, Samuel Ramírez Alarcón, Clemente Villanueva Verduzco, Ignacio Jarquin Nieto, Ever Villanueva Sánchez. *Biofertilizantes. : La solución a la productividad en el campo*. Universidad Autonoma de Chapingo, Colegio de Postgraduados. Septiembre 2015. ISBN Obra Independiente: 978-607-715-317-7