

Adscripción. Facultad de Química, Universidad Autónoma de Querétaro.

Líneas de investigación. Productos naturales con actividad insecticida e insectistática, Entomología, Interacción Suelo con la producción de productos naturales en plantas.

Formación académica:

Ingeniero Agrónomo. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

Maestría en Ecología y Ciencias Ambientales. Universidad Nacional Autónoma de México.

Doctorado en Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

Estancia Posdoctoral (2 años). Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Xochimilco.

Distinciones:

Sistema Nacional de Investigadores **Nivel Candidato** del 01 de enero de 2012 al 31 de diciembre de 2014.

Sistema Nacional de Investigadores **Nivel 1** del 01 de enero de 2015 al 31 de diciembre de 2017.

Publicaciones en Revistas indizadas en los últimos 5 años:

- 1) Sánchez-Pérez LIC, Rodríguez-Navarro S, Terrón-Sierra RA, Barranco-Flrido JE, Ramos-López MA. 2014. *Bothrioderes cactophagi* Schwarz (Coleoptera: Bothriideridae) asociado a *Metamasius spinolae* (Gyllenhal) (Coleoptera: Curculionidae) bajo condiciones de laboratorio. *Sociedades Rurales*. 14(27) (Aceptado para su publicación).
- 2) Sánchez-Pérez LIC, Barranco-Flrido JE, Rodríguez-Navarro S, Cervantes-Mayagoitia JF, Ramos-López MA. 2014. Enzymes of entomopathogenic fungi, *Advances and Insights*. *Advances in Enzymes Research*. 2: 65-76.
- 3) Figueroa-Brito R, Villa-Ayala P, López-Olguín JF, Huerta-de la Peña A, Pacheco-Aguilar JA, Ramos-López MA. 2013. Nitrogen fertilization sources and insecticidal activity of aqueous seeds extract of *Carica papaya* against *Spodoptera frugiperda* in maize. *Ciencia e Investigación Agraria*. 40(3):567-577.
- 4) Flores-Macías A, Pucheta-Díaz M, Ramos-López MA, Rodríguez-Navarro S, Ramos-Espinoza G, Juárez-Ruíz D. 2013. Estudio del hongo entomopatógeno *Isaria fumosorosea* como control microbiológico de la mosquita blanca *Bemisia tabaci*. *Interciencia*. 38(7): 523-527
- 5) Zavala-Sánchez MA, Pérez-Gutiérrez S, Romo-Asunción D, Cárdenas-Ortega NC, Ramos-López MA. 2013. Activity of Four *Salvia* Species Against *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae). *Southwestern Entomologist*. 38(1): 67-73.
- 6) Barranco-Flrido JA, García-Hernández LA, Rodríguez-Navarro S, Flores-Macías A, Ramos-López MA. 2013. Regulation of gene expression in entomopathogenic fungi in three different environmental conditions: A review. *African Journal of Biotechnology*. 12(10):989-995.
- 7) Flores MA, Pucheta DM, Rodríguez NS, de la Torre MM, Ramos LMA. 2012. Mycoinsecticide effects of *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae*, and *Isaria fumosorosea* on the whitefly *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae) in different strata of bean. *African Journal of Microbiology Research*, 6(45): 7246-7252.
- 8) Romero-Origel C, Pérez-Gutiérrez S, Ramos-López MA, Zavala-Sánchez MA, Sánchez-Mendoza E. 2012. Insecticidal activity of Kramescyn isolated from *Krameria cytisoides* against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Agricultural Science Research Journal*, 2(9): 493-498.
- 9) Pérez GS, Ramos-López MA, Sánchez-Miranda E, Fresán-Orozco MC, Pérez-Ramos J. 2012. Antiprotozoa activity of some essential oils. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(15): 2901-2908.
- 10) Ramos-López MA, González-Chávez MM, Cárdenas-Ortega NC, Zavala-Sánchez MA, Pérez GS. 2012. Activity of the main fatty acid components of the hexane leaf extract of *Ricinus communis* against *Spodoptera frugiperda*. *African Journal of Biotechnology*, 11(18): 4274-4278.

- 11) Pérez-Gutiérrez S, Zavala-Sánchez MA, González-Chávez MM, Cárdenas-Ortega NC, Ramos-López MA. 2011. Bioactivity of *Carica papaya* (Caricaceae) against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *Molecules* 16(9): 7502-7509.
- 12) Pérez GS, Zavala SM, Arias GL, Ramos LM. 2011. Anti-inflammatory activity of some essential oils. *Journal of Essential Oil Research*. 23: 38-44.
- 13) Pérez GS, Ramos-López MA, Zavala Sánchez MA, Cárdenas-Ortega NC. 2010. Activity of essential oils as a biorational alternative to control coleopteran insects in stored grains. *Journal of Medicinal Plants Research*, 4(25): 2827-2835.
- 14) Ramos-López MA, Pérez GS, Rodríguez-Hernández C, Guevara-Fefer P, Zavala-Sánchez MA. 2010. Activity of *Ricinus communis* (Euphorbiaceae) against *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). *African Journal of Biotechnology*, 9(9): 1359-1365.

Capítulos de libro en los últimos 5 años:

- 1) Miguel Angel Ramos López, Diana Romo Asunción, Diana Elizabeth Martínez González, Arely Svetlana Gaspar Badillo, Saúl López Ordáz, Juan Ramiro Pacheco Aguilar. 2014. Evaluación del extracto clorofórmico de la jarilla (*Senecio salignus*) contra *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). En: Estrada Venegas Edith G., Chaires Grijalva Patricia M., Acuña Soto Jesús A., Equihua Martínez Armando, Pescador Rubio Alfonso, Rodríguez Iglesias Mayra Veronica. Eds. Entomología Mexicana Vol. 13, tomo 1. ISBN: Pendiente. p. 126-129.
- 2) Diana Romo Asunción, Miguel Angel Ramos López, Juan Esteban Barranco Florido, Silvia Rodríguez Navarro, Víctor Pérez Moreno, Miguel Angel Rico Rodríguez. 2014. Evaluación del extracto clorofórmico del mirto sobre el gusano cogollero del maíz. En: Estrada Venegas Edith G., Chaires Grijalva Patricia M., Acuña Soto Jesús A., Equihua Martínez Armando, Pescador Rubio Alfonso, Rodríguez Iglesias Mayra Veronica. Eds. Entomología Mexicana Vol. 13, tomo 1. ISBN: Pendiente. p. 130-133.
- 3) Lluvia de Carolina Sánchez Pérez, Silvia Rodríguez Navaro, Juan Esteban Barranco Florido, Erika Chávez, Miguel Angel Ramos López. 2013. Extractos enzimáticos de *Beauveria bassiana*, una alternativa para el control de *Metamasius spinolae* (Gyllengal Busk), bajo condiciones de laboratorio. En: Equihua Martínez Armando, Estrada Venegas Edith G., Acuña Soto Jesús A., Chaires Grijalva Patricia M. Eds. Entomología Mexicana Vol. 12, tomo 1. ISBN: 978-607-715-108-1. p. 273-279.
- 4) Antonio Flores Macías, Miguel Angel Ramos López, Silvia Rodríguez Navarro, María Guadalupe Ramos Espinosa, Juan Esteban Barranco Florido. 2013. Entomotoxicidad de extractos de lirio acuático *Eichhornia crassipes* sobre el gusano falso medidor *Trichoplusia ni* (Lepidoptera: Noctuidae). En: Equihua Martínez Armando, Estrada Venegas Edith G., Acuña Soto Jesús A., Chaires Grijalva Patricia M. Eds. Entomología Mexicana Vol. 12, tomo 1. ISBN: 978-607-715-108-1. p. 289-293.
- 5) Miguel Angel Ramos López, Antonio Flores Macías, Diana Romo Asunción, Cesáreo Rodríguez Hernández, Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Ramón Álvar Martínez Peniche. 2013. Evaluación del extracto clorofórmico de *Salvia keerlii* (Lamiaceae) contra el gusano cogollero del maíz *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae). En: Equihua Martínez Armando, Estrada Venegas Edith G., Acuña Soto Jesús A., Chaires Grijalva Patricia M. Eds. Entomología Mexicana Vol. 12, tomo 1. ISBN: 978-607-715-108-1. p. 294-297.
- 6) Miguel Angel Ramos López, Ana Lucía Corro Becerril, Laura Luna Martínez, Alejandro Hernández Morales, Juan Ramiro Pacheco Aguilar. 2013. Supervivencia de dos cepas de *Bacillus* promotoras del crecimiento vegetal en un suelo arcilloso. En: Álvarez Gaxiola F., Bahena Juárez F., Carranza Cerda I., Díaz Ruíz R., Ocampo Fletes I., Ortíz Torres E., Pérez Magaña A., Pérez Ramírez E., Villanueva Jiménez J. A., Villareal Manzo L. A. Eds. Agricultura Sostenible Vol. 9. ISBN: 978-607-715-178-4. p. 858-867.
- 7) Diana Elizabeth Martínez González, Miguel Angel Ramos López, Antonio Flores Macías, Rodolfo Figueroa Brito, Silvia Rodríguez Navarro, Cesáreo Rodríguez Hernández. 2013. Determinación de las actividades insectistática e

- insecticida de *Salvia ballotiflora* (Lamiaceae). En: Álvarez Gaxiola F., Bahena Juárez F., Carranza Cerda I., Díaz Ruíz R., Ocampo Fletes I., Ortíz Torres E., Pérez Magaña A., Pérez Ramírez E., Villanueva Jiménez J. A., Villareal Manzo L. A. Eds. Agricultura Sostenible Vol. 9. ISBN: 978-607-715-178-4. p. 2848-2856.
- 8) Miguel Angel Ramos López, Norma Cecilia Cárdenas Ortega, Marco Martín González Chávez, Juan Ramiro Pacheco Aguilar, Ramón Álar Martínez Peniche, Saúl López Ordáz. 2013. Determinación de las actividades insectostática e insecticida del extracto clorofórmico de *Salvia connivens* (Lamiaceae). En: Álvarez Gaxiola F., Bahena Juárez F., Carranza Cerda I., Díaz Ruíz R., Ocampo Fletes I., Ortíz Torres E., Pérez Magaña A., Pérez Ramírez E., Villanueva Jiménez J. A., Villareal Manzo L. A. Eds. Agricultura Sostenible Vol. 9. ISBN: 978-607-715-178-4. p. 2857-2865.
- 9) Ramos-López MA, Rodríguez-Hernández C, Pérez-Gutiérrez S, Zavala-Sánchez MA, y García-Lara S. 2011. Efecto de higuierilla *Ricinus communis* en el desarrollo larval del "Gusano cogollero del maíz" *Spodoptera frugiperda*, En: Rodríguez-Hernández C, López Olgún JF, Aragón García A. Eds. Agricultura Sostenible 7; Alternativas ecológicas contra plagas. Vol. 7. CP, BUAP, SOMAS. Pág 65-74. ISBN: 978-607-7533-87-0.
- 10) Sabino Honorio Martínez-Tomás, Rafael Pérez-Pacheco, Cesáreo Rodríguez-Hernández, Miguel Angel Ramos-López y Gonzalo Flores-Ambrocio. 2011. Efecto de extractos de higuierilla *Ricinus communis* en el crecimiento de larvas de cuarto instar temprano de *Culex quinquefasciatus*, En: Rodríguez-Hernández C, López Olgún JF, Aragón García A. Eds. Agricultura Sostenible 7; Alternativas ecológicas contra plagas. Vol. 7. CP, BUAP, SOMAS. Pág 121-130. ISBN: 978-607-7533-87-0.

Patentes en los últimos 5 años:

- 1) Patente con título número 307641, con fecha 21/feb/2013, expedido por el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, del invento denominado "Larvicida Orgánico". Inventores: María Salud Pérez Gutiérrez, Miguel Angel Ramos López, Miguel Angel Zavala Sánchez, Cuahutemoc Pérez González, Matilde Jiménez Coello, Marco Martín González Chávez y Antonio Ortega Pacheco.
- 2) Registro para aceptación de la patente ante el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, con fecha 13/abr/2012, número de expediente MX/a/2012/004334 y número de folio MX/2012/028569, del invento denominado "Uso insecticida de un peróxido polimérico cíclico aislado a partir de *Krameria cytisoides*". Inventores: Miguel Angel Ramos López, María Salud Pérez Gutiérrez, Miguel Angel Zavala Sánchez, Cuahutémoc Pérez González y Ernesto Sánchez Mendoza.

Asesoría a estudiantes:

- 14 de licenciatura (titulados)
- 3 de licenciatura (en proceso)
- 1 de maestría (titulado)
- 8 de maestría (en proceso)

Cursos de actualización:

Se han tomado 7 cursos de actualización en los últimos 5 años.

Congresos:

Se ha participado en 21 congresos de carácter Nacional e Internacional en los últimos 5 años.

Arbitraje de artículos:

Arbitraje de 25 artículos de investigación en revistas de carácter internacional en los últimos 5 años.