

**INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
CIIDIR IPN UNIDAD DURANGO**

**C U R R Í C U L U M V I T A E
(2007-2012)**

- 1. Nombre:** Gerardo Pérez Santiago
- 2. Puesto:** Profesor Titular "C" / T.C. / E.S.
CIIDIR IPN Unidad Durango (Nov. 1983-a la fecha)
- 3. Grado máximo:** Doctor en Ciencias, especialidad en Fitosanidad, Entomología y Acarología. Colegio de Postgraduados, Montecillo, México 2006.
- 4. SNI:** no **Estímulos IPN:** COFAA: I
- 5. Líneas de investigación:**
- Control químico y métodos alternativos de control de artrópodos plaga
 - Efectos de plagas en la fisiología de cultivos agrícolas
 - Apicultura.
- 6. Docencia:**
En: Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental (CIIDIR-IPN U. Dgo)
- Profesor colaborador en el curso Manejo Integrado de Plagas, 2007 a la fecha
 - Profesor colaborador en los cursos: Estadística no Paramétrica, 2011 y 2012; Modelos Lineales en 2012.
- 7. Proyectos de Investigación:**
- Biodiversidad de artrópodos de los valles del Guadiana, Poanas y el Mezquital, Durango. Registro SIP: 20113571 y 20120528. Director de proyecto En curso
 - Transferencia de tecnología para el manejo integrado de problemas fitosanitarios en Chile. Director de proyecto. No folio: 10-2009-1489. Fundación Produce Durango. Director de proyecto. Terminado
 - Rescate y conservación de germoplasma nativo de amaranto en México. Clave SIP: 20090475. Participante. Año 2009.
 - Flavonoides de orégano (*Lippigraveolens* s. l) con actividad antiinflamatoria. Clave SIP: 20090518. Participante. Año 2009.
 - Evaluación de pérdidas en cultivo de Chile por insectos transmisores de fitoplasmas. Clave SIP: 20080727 Director de proyecto. Año. 2008.
 - Comportamiento de estacas de vid *Vitisvinifera* L. injertadas de taller bajo cubierta plástica. Clave SIP 20070365. Participante. Año 2007.
- 8. Dirección de tesis:**
- Leal Sáenz Alejandro. 2011. Susceptibilidad de *Epilachnavarivestis*Mulsant al aceite esencial de orégano mexicano y de Neem en condiciones de laboratorio. CIIDIR-IPN.

9. Publicaciones recientes (2007 a la fecha):

- **Pérez-Santiago, G.**, G. Otero-Colina, V. A. González Hernández, M. E. Ramírez Guzmán, A. López Jiménez y H. González Hernández. Concentraciones de N, P y K en hojas de duraznero infestado con diferentes densidades de *Eotetranychus lewisi*. Revista Chapingo. Serie Horticultuta (en prensa).
- Leal-Sáenz, A.; **G. Pérez-Santiago**; R. Álvarez Zagoya e I. Chairez Hernández. 2012. Escala diagramática de defoliación ocasionada por la alimentación de *Epilachnavarivestis* Mulsant (Coleoptera: Coccinellidae) en frijol *Phaseolus vulgaris* L. Southwestern Entomologist. 37 (2): 187-191.
- **Pérez-Santiago, G.**, G. Otero-Colina, V. A. González Hernández, M. E. Ramírez Guzmán, H. González Hernández and A. López Jiménez. 2007. The population level of *Eotetranychus lewisi* and the concentration of carbohydrates in peach leaves. Exp. Appl. Acarol. 43: 255-263.

Capítulos en libros

- **G. Pérez-Santiago**, M. P. González C. G. Alejandre I. y A. Leal S. 2011. Aceites esenciales para la conservación de alimentos, control de enfermedades y plagas agrícolas. En: El Orégano mexicano: estado actual del conocimiento. (Eds. G. Pérez-Santiago, M. P. González c. G. Alejandre I. y M.C. González G.). Instituto Politécnico Nacional: 139-151.
- M. P. González C., **G. Pérez-Santiago** y M. Quintos E. 2011. Efecto del extracto acuoso del orégano mexicano sobre ácaros del maíz. En: El Orégano mexicano: estado actual del conocimiento. (Eds. G. Pérez-Santiago, M. P. González c. G. Alejandre I. y M.C. González G.). Instituto Politécnico Nacional. Pp: 161-166.
- Leal, S. A., **G. Pérez-Santiago**, R. Álvarez Z., M. C. González G. y G. Alejandre I. 2011. Toxicidad de aceites de orégano mexicano sobre *Epilachnavarivestis* Mulsant en condiciones de laboratorio. Entomología mexicana. Sociedad Mexicana de Entomología. Vol. 10. México: 677-681.
- **Pérez-Santiago G.**, M. A. Esparza A., S. N. Rivas A. y G. Alejandre I. 2010. Fluctuación poblacional de insectos vectores en el cultivo del chile, en dos localidades de Durango. Entomología mexicana. Sociedad Mexicana de Entomología. Vol. 9. México: 477-481.
- Alejandre I. Gabriel, Valdés L. C. G. S., **Pérez-Santiago G.** y García P. J. 2009. Selección de variedades autóctonas de amaranto. Agricultura Sostenible vol. 6. Sociedad mexicana de agricultura sostenible. México: 204-211.
- **Pérez-Santiago, G.**, G. Otero-Colina, V. A. González Hernández. 2009. Efecto en concentraciones foliares de N, P y K en duraznero por la alimentación de *Eotetranychus lewisi* (Acari: Tetranychidae). Entomología mexicana. Sociedad Mexicana de Entomología. Vol. 8. México: 30-34.
- **Pérez-Santiago, G.**, J. Loera C. y M.A. Esparza A. 2008. Bioensayos con dosis discriminantes para detección de resistencia a acaricidas en *Eotetranychus lewisi*. Entomología mexicana. Sociedad Mexicana de Entomología. Vol. 7. México: 865-869.
- **Pérez-Santiago, G.**, G. Otero-Colina, V. A. González Hernández, A. López Jiménez y M. E. Ramírez Guzmán. 2007. Efecto en fotosíntesis y clorofila en duraznero por diferentes densidades de *Eotetranychus lewisi* (Acari: Tetranychidae). Entomología mexicana. Sociedad Mexicana de Entomología. Vol. 6 Tomo 1. México: 35-39.

10. Trabajos presentados en Congresos Nacionales e Internacionales

- Pérez-Santiago G, M. A. Esparza A., S. N. Rivas A., G. Alejandre I., J. Loera C. y R. Álvarez

- Z. 2011. Fluctuación poblacional de insectos vectores en cultivo de chile en localidades de Durango. Octava convención mundial del chile. León, Gto. México.
- Pérez-Santiago G, M. A. Esparza A., S. N. Rivas A., G. Alejandro I. y J. Loera C. 2011. Rendimiento de chile "pasado" *Capsicum annuum* L. de seis cultivares de chile ancho en Durango. Octava convención mundial del chile. León, Gto. México.
 - Alejandro I. G., G. Pérez-Santiago, S. Rivas A. y J. M. Cabrales F. 2011. Caracterización de variedades de chile cultivadas en el sureste del estado de Durango. Octava convención mundial del chile. León, Gto. México.
 - Pérez-Santiago G. S. N. Rivas A., M. A. Esparza A. y G. Alejandro I. 2011. Efecto de la capacidad de celdas en el desarrollo de plántulas de chile (*Capsicum annuum* L.). Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad mexicana de las Ciencias Hortícolas, A.C. Culiacán, Sin. México p.184.
 - Alejandro I. G., G. Pérez-Santiago, S. Rivas A., J. M. Cabrales F. y C. M. A M. Antonio Esparza A. y C. M. Amaya V. 2011. Rescate de variabilidad genética del frijol (*Phaseolus* spp) en el valle de Vicente Guerrero, Durango. Memorias del XIV Congreso Nacional de la Sociedad mexicana de las Ciencias Hortícolas, A.C. Culiacán, Sin. México p.276.
 - Leal-Sáenz, A., G. Pérez-Santiago, R. Alvarez-Zagoya, M. C. González-Güereca y G. Alejandro-Iturbide. 2011. El Neem (*Azadirachta indica* Juss) una alternativa como insecticida o antialimentario para la conchuela del frijol. 1er Congreso Estatal estudiantil y 2º. Congreso Regional sobre Ciencias Agrícolas. Jiquilpán Michoacán.
 - Pérez-Santiago G., G. Otero-Colina, V. A. González Hernández, M. E. Ramírez Guzmán, A. López Jiménez & H. González Hernández. 2010. Effects of *Eotetranychus lewisi* (Acari: Tetranychidae) density on photosynthesis and chlorophyll in peach leaves. XIII International Congress of Acarology. Agosto 2010. Brasil.
 - Selección de amaranto (*Amaranthus cruentus* L.) para regiones semiáridas. XXII Congreso Nacional y II Internacional de Fitogenética. Universidad Autónoma de Chapingo. Edo. México. Septiembre 2008
 - Pruebas en laboratorio y campo con aceite de orégano (*Lippia graveolens*) en *Varroa destructor*. XXII Seminario Americano de Apicultura. 2008. Mérida. Yuc. México.
 - Aprovechamiento integral de la colmena en Durango. II Congreso Internacional sobre perspectivas del Desarrollo Rural Regional. Zacatecas, México. Agosto 2007.
 - Comparación de tres métodos para aviverar estacas de vid (*Vitis* spp) injertadas en taller. Fruticultura 2007. La Habana, Cuba. Septiembre 2007.

11. Actividades complementarias

Revisor de artículos para publicación

- Autores: Dr. Ernesto Cerna, Dr. Jerónimo Landeros, Dra. Yisa Ochoa Fuentes, Dr. José de Jesús Luna Ruiz, M.C. Otilio Vázquez, Ing. Osmar Ventura López. "Tolerancia del ácaro *Tetranychus urticae* Koch a cuatro acaricidas de diferente grupo toxicológico". Revista Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Marzo 2009.
- Responsable del laboratorio de Entomología del CIIDIR-Durango durante 2010 y 2011.

