

CV ADRIANA ELIZABETH FLORES SUÁREZ

DATOS PERSONALES

Lugar y Fecha de Nacimiento: Monterrey, NL. 27-Abril-1965.
Dirección Particular: Soto la Marina 602 Mitras Norte, Monterrey, N.L. CP. 64320
RFC: FOSA650427AG1
CURP: FOSA650427MNLLRD06
CVU CONACyt: 13035
Nacionalidad: Mexicana
Dirección Trabajo: Facultad de C. Biológicas. Av. Universidad s/n Cd. Universitaria,
San Nicolás de los Garza, N.L. CP. 66455. México
Teléfono oficina: (81) 83294000 ext 3683 y (81) 83324714
Celular: (81) 10430517
E mail: adriana.floressr@uanl.edu.mx, adrfloras@gmail.com

ADSCRPCIÓN

Profesor Titular B de Tiempo Completo
Jefe de Departamento de Zoología de Invertebrados
Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Biológicas
Av. Universidad s/n Cd. Universitaria, San Nicolás de los Garza, N.L.
CP. 66455 México
Tel: (81) 83294000 ext 3683, (81) 83324714
E mail: adriana.floressr@uanl.edu.mx

- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) Nivel 2 (antigüedad 24 años, último período ene 2015-dic 2018).
 - Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias a partir del 2004
 - Reconocimiento PRODEP perfil deseable vigente (último período 2013-2019).
 - Miembro del CA Consolidado de Acarología y Entomología
 - Profesor de pregrado y posgrado en la Facultad de Ciencias Biológicas
-

FORMACIÓN ACADÉMICA

1992 Doctor en Ciencias	ITESM Campus Monterrey/ Parasitología Agrícola
1990 Maestro en Ciencias	UANL Facultad de Ciencias Biológicas/Entomología Médica
1986 Lic.	UANL Facultad de Ciencias Biológicas/Biología

AREAS DE INVESTIGACION

Bioecología y Manejo Integral de Plagas Agrícolas y Vectores de Enfermedades

Al inicio de mis actividades en investigación mi trabajo se centró en los aspectos de biología y ecología de ácaros plaga y depredadores en frutales en México. Así mismo en aspectos de ecología cuantitativa en diferentes grupos de artrópodos y en general en ecología de plantas y vertebrados. Al iniciar los estudios de doctorado me inicié en el área de toxicología de insectos trabajando con aspectos de resistencia y hormoligosis en ácaros de importancia agrícola y depredadores. Así mismo con algunos aspectos de control biológico. A partir de entonces mi trabajo se ha centrado en Biología / Ecología de plagas agrícolas y vectores de enfermedades y desde el año 1997 en el área resistencia a insecticidas y los efectos subletales de insecticidas en mosquitos, incluyendo *Bacillus thuringiensis*. Sin embargo, asesoro a productores agrícolas en el manejo de resistencia en plagas de importancia en cultivos comerciales. El primer proyecto de resistencia a insecticidas, financiado por el CONACYT Ciencia Básica en 2002 se centró en la evaluación de la importancia de la resistencia a los insecticidas en *Aedes aegypti* en México. Este proyecto fue pionero en México en el campo de la resistencia a los insecticidas en mosquitos. Se analizaron los mecanismos bioquímicos de resistencia en 57 poblaciones de *Ae. aegypti* de 18 estados. A partir de este proyecto como resultado de las dos primeras publicaciones relacionadas con los mecanismos de resistencia a los insecticidas en *Ae. aegypti* de México se generó un banco de ADN que ha sido usado hasta la fecha en otros estudios relacionados con la resistencia a los insecticidas en *Ae. aegypti*. Desde entonces todos los proyectos se han hecho en este campo, no sólo en México sino incluyendo Venezuela y Colombia. He colaborado con otros grupos en los Estados Unidos sobre "Determinantes moleculares de dengue" programa iniciado por Barry Beaty (Colorado State University, USA) y en colaboración con la UANL, CINVESTAV y la UADY en México 1999 a 2003. Y la más reciente colaboración con CSU, USA como investigador principal de un sub-proyecto (2010 al presente) sobre "El control sostenible de *Aedes aegypti* y el dengue en donde también participa el Dr. Gustavo Ponce García como co-responsable y en colaboración con Colorado State University, USA y la UADY, México. En paralelo con el proyecto antes mencionado la responsable está participando como parte de un grupo asesor de formación en un proyecto Fogarty 2D43TW001130-06A1 (2011- 2016), en colaboración con CSU, USA y otras instituciones mexicanas con el objetivo de construir un programa internacional de enfermedades infecciosas para la formación de estudiantes pre-doctorales y posdoctorales mexicanos en la Universidad Estatal de Colorado (CSU), USA.

.....

ACTIVIDADES RELEVANTES Y RECONOCIMIENTOS

- Miembro del Grupo de Expertos para el “Consensus document on the biology of *Aedes aegypti*” (GT-Aedes)OECD y CIBIOGEM (2014-)
- Tercero autorizado para la Evaluación de Insecticidas por el CENAPRECE Secretaria de Salud México (2009-2013)
- Miembro del Comité de Expertos Insecticidas del CENAPRECE Secretaria de Salud México (2009-2015)
- Presea al Mérito Pro-Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León 2008. Consejo Estatal de la Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León A.C.
- Premio de investigación UANL primer lugar en el area de Ciencias Naturales 2008. Mutación asociada a la resistencia a insecticidas piretroides en el mosquito transmisor de dengue *Aedes aegypti* L.
- Secretaria sección Noreste de la Academia Mexicana de Ciencias 2006
- 2004 Jefe de Departamento de Zoología de Invertebrados de la FCB, UANL 2004 a la fecha
- Nombramiento como miembro regular Del Directorio de Expertos en Bioseguridad, por la Comision Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), dentro del proyecto del Fondo para el Medio Ambiente MEX/01/G32/1G/99 “Fortalecimiento de la Capacidad Nacional Para la Implementacion del Fondo de Cartagena” 25 de Febrero del 2004-
- Primer lugar en el concurso estatal de Investigación en el area: Enfermedades Transmitidas por Vectores con el Trabajo: “ Estado de la susceptibilidad y mecanismos de resistencia en *Aedes aegypti* a insecticidas de mayor uso y alternativos en el estado de Nuevo León”. Poder Ejecutivo del estado de Nuevo León a traves de la Secretaría Estatal de Salud. Diciembre 2004.
- Líder de CA consolidado de Acarología y Entomología de agosto del 2003 a septiembre del 2011.
- Premio de Investigación como primer lugar en el Area de Salud otorgado por Servicios de Salud de Nuevo León con el trabajo “Dinámica poblacional de *Aedes aegypti*(L.) en el area metropolitana de Monterrey. Septiembre del 2003.
- Reconocimiento obra escrita relevante. INDAUTOR 2003 Por el Libro: Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico.

- Secretaria Técnico de la Sociedad Mexicana de Control Biológico , Período 1997-1999.
- Premio de Investigación UANL 1995 en el Area de Ciencias de la Tierra y Agropecuarias. San Nicolás de los Garza, N.L. Septiembre 1996. "Susceptibilidad del arador de los cítricos *Phyllocoptruta oleivora* Ashmead y el depredador *Euseius mesembrinus* Dean, al acaricida dicofol y sus efectos en parámetros biológicos del depredador.
- Premio Universitario 1995-1996 a tesis de calidad de postgrado (como asesora) en el área Ciencias Químico - Biológicas de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.Cd. Victoria, Tamps. Noviembre de 1996.

.....

PROYECTOS

1. **Investigador asociado** en el proyecto "Contribución al estudio de las poblaciones y comunidades larvianas de mosquitos de importancia en salud pública en el area metropolitana de Monterrey, N.L." apoyado en el convenio DGISA # 088-01-0175. Duración del proyecto 12 meses (Noviembre de 1988 a Noviembre de 1989). Fac. Ciencias Biológicas, UANL.
2. **Investigador asociado** en el proyecto "Estudios ecológicos de las poblaciones de ácaros plaga y depredadores sobre naranjo en la zona citrícola de General Allende, N.L." apoyado en el convenio DGICSA # 89-01-225. Duración del proyecto 23 meses (Noviembre de 1989 a Junio de 1990).
3. **Investigador asociado** en el proyecto "Análisis ecológico y taxonómico de los ácaros depredadores (Acari: Phytoseiidae) sobre arboles frutales en el sector sur de México" apoyado por CONACYT en el convenio P220CC0R892665. Duración del proyecto 12 meses (Junio de 1989 a Junio de 1990).
3. **Investigador asociado** en el proyecto "Giberelinas" para suministrar información a la empresa Grupo Bioquímico Mexicano, Saltillo Coah. Duración del proyecto 9 meses (Marzo a Noviembre de 1991).
4. **Investigador Asociado** en el proyecto "Potencial del ácaro depredador, *Euseius mesembrinus* Dean (Acari: Mesostigmata: Phytoseiidae) para el control biológico de la araña texana en cítricos en Tamaulipas. Apoyado por SIREYES (CONACYT) 99-6014 (Enero de 1999-Diciembre del 2001).
5. **Investigador asociado** en el proyecto "Molecular Determinants of Dengue Epidemic Potential " en Colaboración con la Universidad de Colorado State, Ft. Collins, Colorado U.S.A., CINVESTAV, México y Universidad de Yucatán (Duración 6 años).1 julio 1999-30 junio de 2004.
6. **Investigador Responsable** en el proyecto "Assesing the significance of insecticide resistance on *Aedes aegypti* in Mexico" Apoyado por CONACYT 37408 M (30 abril 2002-30 diciembre del 2005).

7. **Investigador asociado.** Computarización de la Colección de insectos y ácaros de importancia médica de la Facultad de Ciencias Biológicas, Univ. Autónoma de Nuevo León . Dr. Gustavo Ponce García, Dra. Adriana E. Flores y Dr. Idefonso Fernández Salas.CONABIO. Periodo: 2005-2006.
8. **Investigador Co-Responsable.** Innovative vector control consortium. Dr. Idefonso Fernández Salas, Dra. Adriana E. Flores Suárez y Dr. Gustavo Ponce García .University of Liverpool/Bill & Melissa Gates Foundation. Periodo:2006-2010.
9. **Investigador Responsable.** Estrategia de control del mosquito vector del dengue *Aedes aegypti* (L.) en base a su resistencia a insecticidas en el estado de Nuevo León. 2007-2008. CONACYT 52049.
10. **Investigador Responsable.** Estrategia de control del mosquito vector del dengue *Aedes aegypti* (L.) en base a su resistencia a insecticidas en el estado de Veracruz CONACYT FOMIX Veracruz 68298, 2007-2011.
11. **Investigador Responsable.** Mapeo cuantitativo de genes asociados a la resistencia a permetrina en el mosquito transmisor del dengue *Aedes aegypti* (L.) en México (2007-2008). CONACYT Ciencia Básica 54023.
12. **Investigador responsable.** Resistencia enzimática a insecticidas en *Aedes aegypti* , oxidasas P-450 CONACYT Estancias internacionales No. 118007. Septiembre 2009-2010.
13. **Investigador Responsable.** Mutación “kdr” asociada a la resistencia a insecticidas piretroides en el mosquito vector del dengue, *Aedes aegypti* L. en México. CONACYT Ciencia Básica No. 102120 Feb. 2010-2013.
14. **Investigador Responsable.** Sustainable control of *Aedes aegypti* and epidemic dengue en colaboración con Univerisdad Autónoma de Yucatán y Colorado State University. National Institute of Health, USA. A1068847-01 Sub Award. G-7539-2. Agosto 2010-2015.
15. **Investigador Responsable.** Fortalecimiento del laboratorio de referencia para el estudio de la resistencia a insecticidas en artrópodos vectores de enfermedades. CONACYT INFRA-251675. Mayo 2015.

INVESTIGADOR RESPONSABLE DE PROYECTOS FINANCIADOS POR UANL PAYCIT

1. Investigador Responsable en el proyecto”Inducción de Hormoligosis en *Aedes aegypti* por *Bacillus thuringiensis* var *israelensis* (Vectobac)” apoyado por PAICYT CN 147-99 Inicio: Julio de 1999 (fecha de informe 22/03/2000)
2. Investigador Responsable en el proyecto”Estado de la susceptibilidad y/o resistencia de *Aedes aegypti* a insecticidas de uso comun y alternativos en Nuevo León” apoyado por PAICYT CN 305-00Inicio: Julio del 2000 (fecha de informe 22/03/2001).

3. Investigador Responsable en el proyecto "Estado de la susceptibilidad y/o resistencia de *Aedes aegypti* a insecticidas de uso común y alternativos en Nuevo León" apoyado por PAICYT CN 305-00 Inicio: Julio del 2001 (fecha de informe 15/03/2002).
4. Investigador Responsable en el Proyecto " Resistencia a insecticidas en *Aedes aegypti* (L) en México" registrado bajo la clave CN694-02 PAICYT Inicio: Julio del 2002 (fecha de informe 16/01/2003).
5. Investigador Responsable en el Proyecto " Resistencia a insecticidas en *Aedes aegypti* (L) en México" registrado bajo la clave CN694-02 PAICYT (continuación) 17 de mayo del 2004-(fecha de informe 12/04/2005).
6. Investigador Responsable en el Proyecto " Resistencia a insecticidas en *Aedes aegypti* (L) en México" registrado bajo la clave CN-1081-05 PAICYT (final) 17 de mayo del 2005-(fecha de informe 27/04/2006).
7. Investigador Responsable en el Proyecto Estrategia de control del mosquito vector del dengue, *Aedes aegypti* (L.) en México en base a resistencia a insecticidas. PAICYT. CN 1309-06 29 de junio del 2006. -(fecha de informe 27/04/2007).
8. Investigador Responsable en el Proyecto Estrategia de control del mosquito vector del dengue, *Aedes aegypti* (L.) en México en base a resistencia a insecticidas. PAICYT. CN 1309-06 , (continuación) 03 de septiembre del 2007.
9. Investigador Responsable en el Proyecto. Estrategia de control del mosquito vector del dengue *Aedes aegypti* (L.) en base a su resistencia a insecticidas en el estado de Veracruz. PAICYT 2009-2010.CN036-09 .
10. Investigador responsable en el Proyecto. Mutación "kdr" asociada a la resistencia a insecticidas piretroides en poblaciones de *Aedes aegypti*. PAICYT CN 412-10. PAICYT 15 junio 2011.
11. Investigador Responsable en el Proyecto Mapeo de genes asociado a la resistencia a insecticidas piretroides en el mosquito *Aedes aegypti* en México. PAICYT CN651-11 03/12/2012-13

RESPONSABLE DE PROYECTOS DE CUERPO ACADÉMICO DE ACAROLOGÍA Y ENTOMOLOGÍA

PROMEP 103.5/04/1851(\$120,000) (Mayo-Diciembre 2006)

P/PIFI 2004 20-03 Fortalecimiento de CA Apoyo a la formación y fortalecimiento del CA e integración de Redes (\$ 300,000) (Febrero 2005-Marzo 2006).

P/CA-121-2006-20-12 Actualización y nuevos retos del CA de Acarología y Entomología (\$ 259,500) (Noviembre 2006-Septiembre 2007)

P/CA-121-2007-20-12 Actualización y nuevos retos del CA de Acarología y Entomología (\$ 282, 950) (Noviembre 2007-Julio 2009)

REDES TEMÁTICAS Enero 2009- Diciembre 2011 Diversidad y Conservación de Ecosistemas Naturales UANL-ITCV-Texas A & M \$ 600,000/ año.

CA participantes: ACAROLOGIA Y ENTOMOLOGÍA Institución: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN Nombre del CA: DIVERSIDAD BIOLÓGICA Institución: INSTITUTO TECNOLÓGICO DE CIUDAD VICTORIA Nombre del CA: CA EXTERNO: DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGÍA-UNIDAD DE CONTROL BIOLÓGICO Institución: TEXAS A&M UNIVERSITY.

.....

PATENTES:

1. Uso de extractos de Ambrosia confertiflora como agentes larvicidas. No. Expediente. MX/a/2012/012779
 2. Uso del extracto etereo de Zanthoxylum fagara como agente larvicida. No de Expediente. MX/a/2012/012782
-

PUBLICACIONES INDEXADAS

1. Badii, M. H. y A. E. Flores. 1990. Ecological studies of mites on citrus in Nuevo León, México: Preliminary surveys for Phytoseiids. International Journal of Acarology 16(4): 235-239.
2. Flores A. E., M. H. Badii, E. Aranda H. y S. Flores B. 1994. Tolerance to dicofol in a field population of *Eutetranychus banksi* (McGregor). Southwestern Entomologist 19(2): 161-165.
3. Badii M. H., S. Flores, A. E. Flores y S. Varela. 1994. Statistical description of population distribution and fluctuation of citrus rust mite (Acari: Eriophyidae) on orange fruit in Nuevo Leon, Mexico. BIOTAM. 6(1): 1-8.
4. Badii M. H., S. Flores, A. E. Flores y S. Varela. 1994. Comparative estimation of distribution statistics of citrus rust mite (Acari: Eriophyidae) on leaves of three different orange orchards in Nuevo Leon, Mexico. BIOTAM. 6(1): 9-16.
5. Hernández-Ortiz Emilio, Gabriel Otero-Colina, Mohammad H. Badii Z, José López-Collado y Adriana E. Flores. 1994. Ciclo y tablas de vida y fecundidad de *Euseius hibisci* alimentado con *Tetranychus urticae* (Acari:Phytoseiidae, Tetranychidae) y con polen. Agrocencia. 5(1): 7-23.
6. Flores, A. E., S. Flores, M. H. Badii, E. Aranda y E. Hernández. 1996. Susceptibilidad del arador de los cítricos, *Phyllocoptruta oleivora* Ashmead y el ácaro depredador *Euseius mesembrinus* (Dean) al acaricida dicofol. Southwestern Entomologist. 21(1): 83-84.

7. Flores, A. E., M. H. Badii, S. Flores y R. Foroughbakhch. 1996. Efectos subletales del dicofol sobre parámetros poblacionales de *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae). *Agrociencia* 30(1): 111-116.
8. Foroughbakhch, R., L. Hauad, M. H. Badii y A. E. Flores. 1996. Estudio comparativo sobre la adaptabilidad, crecimiento y el valor energético de 12 especies leñosas en el sureste de Nuevo León, México. *Biotam*. 7(2 y 3): 9-18.
9. Flores-Suárez Adriana E., Salvador Flores-Breceda, Mohammad H. Badii y Emilio Hernández Ortiz. 1997. Efecto del dicofol en la oviposición y parámetros reproductivos de *Euseius mesembrinus* (Acari: Phytoseiidae). *Agrociencia* 31(2): 203-207.
10. Badii, M.H., J. McMurtry and A. E. Flores. 1999. Rates of development, survival and predation of immature stages of *Phytoseiulus longipes* (Acari: Mesostigmata: Phytoseiidae). *Experimental and Applied Acarology* 23: 611-621.
11. Rodríguez-Tovar, M.L., M.H. Badii, J. K. Olson and A. Flores-Suárez. 2000. Oviposition preference of *Aedes aegypti* (L.) in artificial containers in Nuevo Leon, Mexico. *Southwestern Entomologist*. 25: 55-58.
12. Flores, A. E., J. Landeros and M. H. Badii. 2000. Evaluation of population parameters of *Tetranychus urticae* Koch (Acari : Prostigmata : Tetranychidae) exposed to avermectin. *Southwestern Entomologist*. 25(4): 287-293.
13. Landeros J, S. Rodríguez, M.H. Badii, P.A. Cerda and A. E. Flores. 2001. Functional response and population parameters of *Phytoseiulus persimilis* Athias-Henriot on *Tetranychus urticae* Koch. *Southwestern Entomologist*. 16(3). USA. 253-257.
14. Badii, Mohammad H., and Adriana E. Flores. 2001. Prickly pear cacti pests and their control in Mexico. *Florida Entomol*. 84(4): 503-512.
15. Ordóñez-González Jose Genaro, Roberto Mercado-Hernández, Adriana E. Flores-Suarez. 2001. The use of sticky ovitraps to estimate dispersal of *Aedes aegypti* in northeastern Mexico. *J. Am Mosq Control Assoc*. 17(2):93-97
16. Foroughbakhch Rahim, Ratikanta Maiti, Sergio Moreno-Limón, Mohammad H. Badii, Marco A. Alvarado, Adriana E. Flores Suárez. 2002. Distribution and growth of *Helietta parvifolia* (Gray) Benth in Northeastern Mexico. *Phyton* 137-142.
17. Landeros, J., N. Mora, M. Badii, P.A. Cerda and A. E. Flores. 2002. Effect of sublethal concentrations of avermectin on population parameters of *Tetranychus urticae* on strawberry. *Southwestern Entomologist*. 7(3/4): 283-289.
18. Ponce, Gustavo G., Adriana E. Flores, Mohammad H. Badii, Ma. Luisa Rodríguez-Tovar and Ildefonso Fernández Salas. 2002. Laboratory evaluation of Vectobac AS against *Aedes aegypti* (L.) in Monterrey, Nuevo Leon, Mexico. *J. Am Mosq Control Assoc*. 18(4): 341-343

19. Guerrero, S., Mohammad H. Badii, Silvia Zalapa y Adriana E. Flores. 2002. Dieta y nicho de alimentación del coyote, zorra gris, mapache y jaguarundi en un bosque tropical caducifolio de la costa del estado de Jalisco, México. *Acta Zool. Mex.* 86: 119-137.
20. Solís-Rojas, C., H. Quiróz-Martínez, V.A. Rodríguez Castro, M.H. Badii, A.E. Flores, L.J. Galán-Wong y R. Foroughbakhch. 2003. Artificial substrates for oviposition of *Notonecta irrorata* Uhler (Hemiptera: Notonectidae). *Southwestern Entomologist* 28(3):217-220.
21. Landeros, J., J. Balderas, Mohammad H. Badii, Victor M. Sánchez, Eugenio Guerrero y Adriana E. Flores. 2003. Distribución espacial y fluctuación poblacional de *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) (Acari: Eriophyidae) en cítricos de Guemez, Tamaulipas. *Acta Zoológica Mexicana.* 89: 129-138.
22. Badii, Mohammad H., Sostenes Varela, Adriana E. Flores and Jeronimo Landeros. 2003. Temperatura-based history and life parameters of Texas citrus mite on orange (Acari: Tetranychidae). *Systematic and Applied Acarology.* 8, 25-38.
23. Badii, Mohammad H., Emilio Hernández Ortiz, Adriana E. Flores and Jerónimo Landeros. 2004. Prey stage preference and functional response of *Euseius hibisci* to *Tetranychus urticae* (Acari: Phytoseiidae, Tetranychidae). *Experimental and Applied Acarology.* 34: 263-273.
24. Landeros, J., L.P. Guevara, M.H. Badii, A. E. Flores and A. Patanes. 2004. Effect of different densities of the twospotted spider mite *Tetranychus urticae* on CO₂ assimilation, transpiration, and stomatal behaviour in rose leaves. *Experimental and Applied Acarology.* 32: 187-198.
25. Flores, Adriana E., Gustavo Ponce-García, Mohammad H. Badii, Ma. Luisa Rodríguez Tovar and Ildfonso Fernández Salas. 2004. Effects of sublethal concentrations of Vectobac® AS on biological parameters of *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) . *J Am Mosq Control Assoc* 20 (4): 412-417.
26. Landeros, J., E. Cerna, M. H. Badii, S. Varela, A. E. Flores. 2004. Patrón de distribución espacial y fluctuación poblacional de *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) y su depredador *Euseius mesembrinus* (Dean) (Acari: Phytoseiidae) en una huerta de naranjos. *Acta Zoológica Mexicana* 20(3): 147-155
27. Cerna Ernesto, Jerónimo Landeros, Eugenio Guerrero, Adriana E. Flores y M.H. Badii. 2005. Detección de resistencia enzimática por productos sinergistas en una línea de campo de *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae). *Folia Entomol. Mex.*, 44(3): 287-295.
28. Flores, Adriana E., Walter Albeldaño-Vázquez, Ildfonso Fernández Salas, Mohammad H. Badii, Haydeé Loaliza Becerra, Gustavo Ponce Garcia, Saul Lozano Fuentes, William G. Brogdon, William C. Black IV and Barry Beaty. 2005. Elevated alfa-esterases levels associated with permethrin tolerance in *Aedes aegypti* (L.) from Baja California, Mexico . *Pest Biochem Physiol* 82(1): 66-78.

29. Elizondo Quiroga Armando, Adriana Flores Suarez, Darwin Elizaondo Quiroga, Gustavo Ponce García, Bradley J. Blitvich, Juan Francisco Contreras Cordero, Barry J. Beaty and Ildfonso Fernandez Salas. 2006. Gonotrophic cycle and survivorship of *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) using sticky ovitraps in Monterrey, Northeastern Mexico. *J Am Mosq Control Assoc* , 22(1): 10-14.
30. Flores, Adriana E., J, Salomon Grajales, Ildfonso Fernandez Salas, Gustavo Ponce Garcia, Saul Lozano Fuentes, William G. Brogdon, William C. Black IV and Barry Beaty. 2006. Mechanisms of insecticide resistance in field populations of *Aedes aegypti* (L.) from Quintana Roo, Southern Mexico. *J Am Mosq Control Assoc*. 22(4): 672-677
31. Elizondo-Quiroga Armando, Adriana Flores Suarez, Darwin Elizaondo Quiroga, Gustavo Ponce García, Bradley J. Blitvich, Juan Francisco Contreras Cordero, Jose Ignacio Gonzalez Rojas, Roberto Mercado Hernandez, Barry J. Beaty and Ildfonso Fernandez-Salas. 2006. Host feeding preferente of *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) in Monterrey Northeastern Mexico. *J Am Mosq Control Assoc* 22 (4): 654-661.
32. Saavedra-Rodriguez, L. Urdaneta-Marquez, S. Rajatileka, M. Moulton, A. E. Flores, I. Fernandez-Salas, J. Bisset, M. Rodriguez, P. J. Mccall, M. J. Donnelly, H. Ranson, J. Hemingway, W. C. Black IV 2007. A mutation in the voltage-gated sodium channel gene associated with pyrethroid resistance in Latin American *Aedes aegypti* . *Insect Mol Biol* 16 (6):785-798.
33. Saavedra-Rodriguez K, Clare Strode, Adriana Flores Suarez, Ildfonso Fernandez Salas, Hilary Ranson, Janet Hemingway and William C. Black IV. 2008. QTL mapping of gene regions controlling permethrin resistance in the mosquito *Aedes aegypti*. *Genetics* 18 (2): 1137-1152.
34. Oranday Azucena, Gabriel Martinez, Adriana Nuñez, Catalina Rivas, and Adriana E. Flores. 2008. Coumarin Isolated from *Tagetes lucida* Cav. Exhibits Larvicidal Activity in *Aedes aegypti* (L.). *Southwestren Entomologist* 33(4): 315-318.
35. Flores Adriana E, Guadalupe Reyes, Ildfonso Fernandez Salas Francisco J. Sanchez, and Gustavo Ponce 2009. Resistance to permethrin in *Aedes aegypti* (L.) in northern Mexico. *Southwestern Entomologist* 34(2) 167-177
36. Ponce Garcia Gustavo, Adriana E. Flores, I. Fernandez-Salas, Karla Saavedra-Rodriguez, Saul Lozano-Fuentes, J. Guillermo Bond, M. Casas-Martínez, J. M. Ramsey, J. Garcia-Rejon, M. Dominguez-Galera, H. Ranson, J. Hemingway and Lars Eisen, and William C. Black IV. 2009. Recent rapid rise of a permethrin knock down resistance allele in *Aedes aegypti* in Mexico. *PLoS Negl Trop Dis* 3(10): 10pp.
37. Ponce García Gustavo, Mohammad H.Badii, Roberto Mercado-Hernandez and Adriana E. Flores. 2009. Esterases in *Aedes albopictus* (Skuse) from Northeastern Mexico. *Southwestern Entomologist* 34(4):477-484.

38. Aguirre Marcelino, Flores Adriana. E., Álvarez Genoveva. , Molina Alberto, Rodriguez Iram and Ponce Gustavo. 2010. A novel amino acid substitution in the para-sodium channel gene in *Rhipicephalus microplus* (Can) (Acari:Ixodidae) associated with knockdown resistance. *Exp Appl Acarol* 52(4): 377-382
39. Lopez Beatriz M, Adriana E. Flores and Gustavo Ponce García. 2011. Pyrethroid Resistance in *Culex quinquefasciatus* Say Strains from Nuevo Leon, Mexico *Southwestern Entomologist*, 36(4):401-411.
40. Siller Q K, Gustavo Ponce, Saul Lozano and Adriana E. Flores. 2011. Update On the Frequency of Ile1016 Mutation In Voltage- Gated Sodium Channel Gene of *Aedes aegypti* In Mexico. *J Am Mosq Cont Assoc* 27(4):357-362.
41. Saavedra-Rodriguez K, A. Flores- Suarez, I. F. Salas, C. Strode, H. Ranson, J. Hemingway and W. C. Black IV. 2012. Transcription of detoxification genes after permethrin selection in the mosquito *Aedes aegypti*. *Insect Mol Biol* 21(1), 61–77.
42. De la Torre-Rodriguez Yael, Francisco Ricardo Martinez-Estrada, Adriana Elizabeth Flores-Suarez, Noemi Waksman de Torres and Ricardo Salazar-Aranda. 2013. Larvicidal and cytotoxic activities of extracts from eleven native plants from northeastern Mexico. *J Med Entomol* 50(2): 311-313.
43. Lopez Beatriz, Susana Favela, Gustavo Ponce, Rahim Foroughbakhch and Adriana E. Flores. 2013. Genetic variation in *Bactericera cockerelli* (Sulc) (Hemiptera: Triozidae) from Mexico. *J Econo Entomol* 106(2):1004-1010.
44. Flores Adriana E, Gustavo Ponce , Brenda G. Silva, Selene M. Gutierrez, Cristina Bobadilla, Beatriz Lopez, Roberto Mercado, and William C. Black IV. 2013. Wide spread cross resistance to pyrethroids in *Aedes aegypti* (L.) from Veracruz State Mexico. *J Econ Entomol* 106(2): 959:969.
45. Alvarez Leslie C, Gustavo Ponce, Milagros Oviedo, Beatriz Lopez and Adriana E. Flores. 2013. Resistance to malathion and deltamethrin and enzymes associated in *Aedes aegypti* (L.) from Western Venezuela. *J Med Entomol* 50 (5): 1031-1039.
46. Saavedra-Rodriguez K, Clare Strode, Adriana E. Flores , Selene Garcia-Luna, Guadalupe Reyes-Solis, Hilary Ranson, Janet Hemingway, William C. Black IV. 2014. Differential transcription profiles in *Aedes aegypti* detoxification genes following temephos selection. *Insect Mol Biol* 23(2), 199–215. doi: 10.1111/imb.12073.
47. Lopez Beatriz, Gustavo Ponce, Jessica A. Gonzalez, Selene M. Gutierrez, Karina Villanueva, Gabriela Gonzalez, Cristina Bobadilla, Iram P. Rodriguez, William C. Black and Adriana E. Flores-Suarez. 2014. Susceptibility to Chlorpyrifos in Pyrethroid-Resistant Populations of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) from Mexico. *J Med Entomol*. 51(3): 644-649 DOI:<http://dx.doi.org/10.1603/ME13185>.

48. Alvarez Leslie C. , Gustavo Ponce, Milagros Oviedo, Beatriz Lopez and Adriana E. Flores. 2014. Susceptibility Status of *Aedes aegypti* (L.) to temephos in Venezuela. *Pest Management Science*. 70: 1262–1266 doi: 10.1002/ps.3688
49. Reyes-Solis G d C, K. Saavedra-Rodriguez, A. Flores Suarez, W.C. Black IV. 2014. QTL Mapping of Genome Regions Controlling Temephos Resistance in Larvae of the Mosquito *Aedes aegypti*. *PLoS Negl Trop Dis* 8(10): e3177. doi:10.1371/journal.pntd.0003177.
50. Maestre-Serrano Ronald, Doris Gomez-Camargo , Gustavo Ponce-Garcia and Adriana E. Flores. 2015. Susceptibility to insecticides and resistance mechanisms in *Aedes aegypti* from the Colombian Caribbean Region. *Pest Biochem Physiol* 116: 63-73. DOI: 10.1016/j.pestbp.2014.09.014
51. Rodriguez-Sanchez IP, Beatriz López-Monroy, Olga K. Villanueva-Segura, Areli López-Urriarte, Adrián Varela- Echavarría, María de Lourdes Garza Rodríguez, Laura Elia Martínez-de-Villarreal, Iván Delgado-Enciso, Raquel Garza- Guajardo, Oralia Barboza-Quintana, Adriana E. Flores-Suarez, Hugo Alberto Barrera-Saldaña, and Gustavo Ponce-Garcia. 2014. A Molecular Tool for Identification of Dipteran Species of Forensic Importance. *Southwestern Entomology*. 39(4): 663-674. <http://dx.doi.org/10.3958/059.039.0413>
52. Saavedra-Rodriguez K, Meaghan Beaty, Saul Lozano-Fuentes, Steven Denham, Julian Garcia-Rejon, Guadalupe Reyes-Solis, Carlos Machain-Williams, Maria Alba Loroño-Pino, Adriana Flores, Gustavo Ponce, Barry Beaty, Lars Eisen, and William C. Black IV. 2015. Local Evolution of Pyrethroid Resistance Offsets Gene Flow among *Aedes aegypti* Collections in Yucatan State, Mexico. *Am J Trop Med Hyg*. 92(1):201-9. doi: 10.4269/ajtmh.14-0277
53. Alvarez Leslie C, Gustavo Ponce-García, Karla Saavedra-Rodriguez, Beatriz Lopez and Adriana E. Flores. 2015. Frequency of V1016I and F1534C mutations in the voltage-gated sodium channel gene in *Aedes aegypti* in Venezuela. *Pest Manag Science* 71(6): 863-869. DOI: 10.1002/ps.3846.
54. Ponce-Garcia G., I P. Rodriguez-Sanchez, SM. Garcia, JM. Torrado, S Lozano-Fuentes, B Lopez-Monroy, AE. Flores-Suarez. 2015. First report of L1014F kdr mutation in *Culex quinquefasciatus* in Mexico. *Insect Science*. DOI: 10.1111/1744-7917.12218.
55. González-Alvarez R, Olga Karina Villanueva-Segura, Gustavo Ponce-García, Margarita de la Luz Martínez-Fierro, Iván Delgado-Enciso, Adriana Elizabeth Flores-Suárez, Raquel Garza-Guajardo, Michelle de Jesús Zamudio Osuna, Hugo Alberto Barrera-Saldaña, Oralia Barboza-Quintana, Laura Elia Martínez-de-Villarreal, Antonio Guzmán-Velasco, Irám Pablo Rodríguez- Sánchez. 2015. Molecular Cloning, Sequence Analysis, and Gene Expression of the Circadian Clock Gene Period in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). *Southwestern Entomologist* 40(1):71-80.

56. Rodríguez-Sánchez Iram Pablo, Olga Karina Villanueva-Segura, Rafael González-Alvarez, Adriana Elizabeth Flores-Suárez, María de Lourdes Garza-Rodríguez, Iván Delgado-Enciso, Laura Elia Martínez-de-Villarreal, Ricardo Canales del Castillo, Susana Favela-Lara, Raquel Garza-Guajardo, Ángel Lugo-Trampe, Karina del Carmen Trujillo-Murillo, Oralia Barboza-Quintana, José Ignacio González-Rojas, Hugo Alberto Barrera-Saldaña, Gustavo Ponce-García. 2015. Molecular Cloning and Characterization of the Circadian Clock Timeless Gene in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). *Southwestern Entomologist* 40(1):53-70.
57. Bernal-Silva Sofía. Olga Karina Villanueva Segura, Angel Lugo-Trampe, Karina del Carmen Trujillo Murillo, Gustavo Ponce-García, Susana Favela Lara, Ivan Delgado Enciso, Laura E. Martínez de Villarreal, Raque Garza Guajardo, Oralia Barboza Quintana, Rafael González Alvarez, AdrianaE. Flores-Suárez, Iram P. Rodríguez-Sánchez. 2015. PCR- RFLP for the identification 16 Bluetongue virus (BTV) serotypes. *Southwestern Entomologist* 40(1):25-36.
58. Pérez López Luis Alejandro, Yael C. de la Torre, Anabel Torres Cirio, Noemí Waksman de Torres, Adriana Elizabeth Flores Suárez and Ricardo Salazar Aranda. 2015. Essential oils from *Zanthoxylum fagara* Wild Lime, *Ruta chalepensis* L. and *Thymus vulgaris* L.: Composition and activity against *Aedes aegypti* larvae. *Pak. J. Pharm. Sci.*, Vol.28 No.5(Suppl): 1911-1915.
59. Solís Esquivel Elton, Adriana E. Flores Suarez, Adolfo Caballero Quintero, Carlos Eduardo Hernández Luna, Roberto Mercado Hernandez, Violeta A. Rodríguez Castro, and Humberto Quiroz Martínez. 2015. Susceptibility of larvae of *Chrysomya rufifacies* (Diptera: Calliphoridae) to the insecticides methyl parathion and carbofuran, 2011. *Arthropod Management Tests*: 1–2 doi: 10.1093/amt/tsv211.
60. Ruiz-Aymá Gabriel , Omar Eduardo Tovar-Herrera , Rafael González-Alvarez , Olga Karina Villanueva-Segura , Mayra A. Gómez-Govea , Oscar Raúl Fajardo-Ramírez , Michelle de Jesús Zamudio-Osuna , Laura Elia Martínez-de-Villarreal , Carlos Andrés Urbina Córdova , Raquel Garza-Guajardo , Gustavo Ponce-García , Oralia Barboza-Quintana , Adriana Elizabeth Flores-Suarez , and Iram Pablo Rodríguez-Sánchez. 2016. Mining the Alkhumra Hemorrhagic Fever Virus Genomes in 2015. *Southwestern Entomologist*, 41(1):87-97. <http://dx.doi.org/10.3958/059.041.0110>
61. Solís-Esquivel Elton , Adolfo Caballero Quintero , Adriana Flores Suarez , Carlos Hernández Luna , Roberto Mercado- Hernandez , Violeta Ariadna Rodríguez-Castro , y Humberto Quiroz-Martinez. 2016. Detección de Cocaína en Larvas de Dípteros Necrófagos en Monterrey, Nuevo León, México. *Southwestern Entomologist*, 41(1):99-104. <http://dx.doi.org/10.3958/059.041.0111>
62. Uc-Puc V, Herrera-Bojórquez J, Carmona-Carballo C, Che-Mendoza A, Medina Barreiro A, Chablé-Santos J, Arredondo-Jiménez JI, Flores Suárez A, Manrique-Saide P. 2016. Efectividad de repelentes comerciales disponibles contra el mosquito *Aedes aegypti* (L.) vector del virus de dengue y Chikungunya en Yucatán, México. *Salud Pública de México*. 58(4): 472-475.

63. Del Rio-Galvan Samantha L., Adriana E. Flores, Roberto Barrera, Beatriz Lopez-Monroy, Gilberto Felix, Manuel Amador and Gustavo Ponce-Garcia. 2016. Susceptibility to temephos and Spinosad in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) from Puerto Rico. *Journal of Medical Entomology*, 53(5): 1211-1217.
64. Villanueva-Segura O. Karina, Susana Favela-Lara, Beatriz Lopez Monroy, Gustavo Ponce-Garcia, Iram P. Rodriguez-Sanchez, Humberto Quiroz-Martinez, J. Refugio Lomeli-Flores and Adriana E. Flores. Molecular Characterization of the Vitellogenin Receptor in *Bactericera cockerelli* (Sulc). *Southwestern Entomologist* 41(3): 605-612.
65. Ponce-Garcia, Gustavo Samantha Del Río, Roberto Barrera, Karla Saavedra-Rodriguez, Gilberto Felix, Manuel Amador, Karina Villanueva and Adriana E. Flores. 2016. Knockdown Resistance Mutations in *Aedes aegypti* from Puerto Rico. *Journal of Medical Entomology*. doi: 10.1093/jme/tjw115.
66. Villanueva O. Karina, Gustavo Ponce, Beatriz Lopez, Selene M. Gutierrez, Iram P. Rodriguez, Guadalupe Reyes, Karla J. Saavedra, William C. Black IV, Julian Garcia, Barry Beaty, Lars Eisen, Adriana E. Flores. 2016. Effect of photoperiod on permethrin resistance in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). *Journal of the American Mosquito Control Association*. 32 (3).

PUBLICACIONES ARBITRADAS

1. Badii, M. H. y A. E. Flores. 1987. Detección de Acariosis en abejas en Chiapas, con una revisión de la enfermedad en *Apis mellifera* L., (Hymenoptera: Apidae). *Publicaciones Biológicas. FCB/UANL*. 2(2): 1-10.
2. Badii, M. H., M.C. Ortiz y A. E. Flores. 1992. Biología y daño ocasionado por el picudo del chile (*Anthonomus eugenii* Cano : Coleoptera, Curculionidae) al chile jalapeño en campo. *Publicaciones Biológicas. F.C.B./ UANL*. 6(2): 180-183.
3. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y L. Hauad. 1994. Diversidad ecológica. *Calidad Ambiental*. 1(5): 18-22.
4. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Torres y H. Quiróz. 1994. Medición del impacto económico de las plagas. *Calidad Ambiental*. 1(6): 6-9.
5. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y L. Hauad. 1994. Una metodología sencilla para la evaluación de impacto ambiental (EIA). *Calidad Ambiental*. 1(9): 18-21.
6. Foroughbakhch, R., L. A. Hauad, M. H. Badii y A. E. Flores. 1994. Análisis estructural de un ecosistema vegetal. *Calidad Ambiental*. 1(11): 11-13.

7. Foroughbakhch, R., L. A. Hauad, M. H. Badii y A. E. Flores. 1994. Diversidad vegetativa de zonas semi-áridas del noreste de México, *Calidad Ambiental*. 1(7): 23-25.
8. Flores, A. E., M. H. Badii, R. Torres Z. y H. Quiróz M. 1994. Insecticidas y resistencia. *Calidad Ambiental*. 2(1): 16-21.
9. Flores Adriana E. y Mohammad H. Badii. 1994. Estado actual, dinámica y perspectiva de la resistencia de los insectos a los plaguicidas. *Transferencia*. Num 26: 25-26.
10. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch, H. Quiróz y R. Torres. 1997. Análisis y evaluación de diversidad intraespecífica: caso de ácaros de cítricos. *Calidad Ambiental* 3(3):4-7.
11. Badii, M.H., A.E. Flores, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 1998. Bases teóricas de conservación biológica. *Calidad Ambiental*. 3(12): 10-13.
12. Badii, Mohammad H., Adriana E. Flores, Humberto Quiróz y Rahim Foroughbakhch. 1999. Metapoblación: teoría y aplicación. *Ciencias UANL*. Vol II (2): 133-140.
13. Flores, A.E., M.h. Badii, G. Ponce, H. Quiróz y R. Foroughbakhch. 1999. Hábitat como determinante de estrategias de vida. *Calidad Ambiental*. Vol IV (1): 4-9.
14. Victoriano Garza-Almanza, Ildefonso Fernández Salas, Mohammad Badii, Leticia Hauad-Marroquin Adriana Flores-Suárez, Leticia Villarreal-Rivera y Ma. Julia Verde Star. 2000.
15. Generación, disposición e impacto de las aguas residuales no tratadas en Cd. Juárez, Chihuahua. *Noesis*. Vol. XIII (22). México. 10-21.
16. Pedro C. Cantú-Martínez, Mohamed H. Badii, Adriana Flores Suárez, Luis G. Gómez-Guzmán 2000. Evaluación de la calidad ambiental en el Area Metropolitana de Monterrey, N.L. México. *RESPYN*. 1(4): 1-10.
17. Badii, M. H., Adriana E. Flores, Rahim Foroughnakhch y Edmund C. López-Barbosa. 2000. Búsqueda de patrones en macroecología. *Ciencia Nicolaita* (25): 35-44.
18. Villa Martín, Ibarra, Luciano Castro Espinoza, Mohammad Hosein Badii Zabeh, Adriana Elizabeth Flores, Rafael Villalobos Pietrini y Cesar Catalán Martínez. 2001. Comportamiento de las partículas menores a 10 micrómetros (PM10) , en Ciudad Obregón, Sonora, México. *ITSON-DIEP*. Vol III (9): 33-40.
19. Villa-Ibarra, Martí, Jesús Vargas Zepeda, Pablo Gortarez Moroyoqui, Adriana E. Flores Suárez, Mohammad H. Badii Z., Rodrigo González Enríquez y Rafael Villalobos Pietrini. 2001. Efectos de la contaminación atmosférica sobre la población infantil en Cd. Obregón, Sonora. *ITSON-DIEP*. 3(10): 19-28.

20. Badii Mohammad H., Adriana E. Flores, Edmundo C. López Barbosa, Rahim Foroughbakhch y Humberto Quiroz. 2001. Métodos de muestreo y toma de decisiones en el manejo integrado de plagas. *Ciencia Nicolaita*. 26: 65-78.
21. Flores, Adriana E., Mohammad H. Badii y Gustavo Ponce G. 2001. Resistencia a insecticidas en insectos vectores de enfermedades con énfasis en mosquitos. *RESPYN* 2(4): 1-8.
22. Villa Ibarra, Martín., Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores, Luciano Castro E. y César Catalán M. Dic. 2001. Legislación ambiental y las empresas mexicanas. *Industria Económica Fórmula*. 1(6): 16-17.
23. Victoriano Garza Almanza, Leticia Villarreal Rivera, Idelfonso Fernández Salas, Mohammad Badii, Leticia Hauad Marroquín, Adriana Flores Suarez, Julia María Verde Star. 2001. Indicadores para la evaluación del impacto al ambiente y salud de las aguas residuales municipales ni tratadas. Vol 2(1) Enero-Marzo 2001.
24. Victoriano Garza Almanza*, Idelfonso Fernández Salas, Mohammad Badii, Adriana Flores Suárez, Leticia Hauad Marroquín, Leticia Villarreal Rivera. 2001. Evaluación de riesgo a la salud en la comunidad de loma blanca (distrito de riego 009, Valle de Juárez, México. 2(3).
25. Badii, M. H., A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 2002. Patrones y estrategias de selección de hábitat. *Calidad Ambiental*. Vol. VII Num. 2. 18-21.
26. Badii, M.H., E.E. Flores, J.A. García Salas, R. Foroughbakhch y G. Ponce. 2002. Nopal un recurso valioso bajo una amenaza seria por la "Palomilla de Cactus". *Calidad Ambiental*. Vol.VII.Num4, 17-20.
27. Barragán Artemio, G., María Haydeé Loaiza B, Adriana Flores S, Filiberto de la Garza O, Juan Manuel Alcocer G e Idelfonso Fernández S. 2002. Hantavirus: un problema latente de salud pública en México. *Ciencia UANL*. Vol 2:197-203.
28. Ponce Gustavo, Adriana E. Flores, Mohammad H. Badii, Idelfonso Fernández, Teresa González, María L. Rodríguez y Jesús A. Chiu. 2003. Evaluación de *Bacillus thuringiensis israelensis* (Vectobac 12 AS) sobre la población larval de *Aedes aegypti* en el area metropolitana de Monterrey, N.L. México. *RESPYN* 4(3): 7 pp.
29. Badii, M.H., A.E. Flores, G. Ponce, H. Quiroz, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2003. Control Biológico, Un Método Ambientalmente Amigable. *Calidad Ambiental*, Vol VIII. Num.3:20-23
30. Badii, M.H., A.E. Flores, J.A. García Salas, J.H. López y R. Torres. 2003 Estatus de Control Biológico con énfasis en México y América Latina. *Calidad Ambiental*, Vol VIII. Num 5:18-23.
31. Badii MH, J. Bernal, AE Flores, H Quiróz, JO Lopez, JAGarcía. 2004. Estrategias metodológicas de control biológico. *Calidad ambiental* 9(5): 16-22.

32. Ponce Gustavo., Adriana E. Flores, Mohammad H. Badii, Ildfonso Fernández y María L. Rodríguez. 2004. Bionomía de *Aedes albopictus* (Skuse). RESPYN 5(2): 1-15.
33. Ponce G, Pedro C. Cantú, Adriana Flores, Mohamed Badii, Artemio Barragán, Raúl Zapata e Ildfonso Fernández. 2005. Cucarachas: Biología e importancia en salud pública. RESPYN 6(3)
34. Badii, M.H., H. Quiróz, A. Flores, G. Ponce y J. Landeros. 2006. La estructura y composición de las comunidades. Calidad Ambiental Vol XI (6): 10-15.
35. Gustavo Ponce, Pedro C. Cantú*, Adriana Flores, Mohamad Badii, Raul Zapata, Beatriz López e Ildfonso Fernández. 2006. Modo de Acción de los insecticidas. RESPYN 7(4).
36. Ramos Casillas Florita, Azucena Oranday Cárdenas, Maria Luisa Rodríguez Tovar, Ma. Julia Verde Star, Adriana Flores Suárez, Gustavo Ponce García. 2007. Efecto larvicida del extracto de hueso de *Persea americana* var. Hass, en *Aedes aegypti* (L.).Ciencia UANL Vol X (1): 25-28.
37. Saavedra-Rodríguez Karla, Gustavo Ponce García, Ildfonso Fernández Salas, Raul Torres Zapata y Adriana E. Flores Suárez. 2008. Mutación asociada a la resistencia a insecticidaspiretroides en el mosquito transmisor de dengue (*Aedes aegypti* (L.)). Ciencia UANL XI (4): 393-402.
38. Alvarez-González LC, MJ. Oviedo-Araujo y AE. Flores Suárez. 2010. Respuesta de poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) de Venezuela a los adulticidas malatión y deltametrina. Entomología Mexicana. 9: 783-788.
39. Flores-Suárez AE., BG. Silva-Salinas, C. Bobadilla-Utrera, R. Mercado-Hernández, ME. Cisneros-Gutiérrez y G. Ponce-García. 2010. Resistencia a piretroides en *Aedes aegypti* (L.) de Veracruz, México. Entomología Mexicana. 9: 689-696.
40. Quetzaly K. Siller-Rodríguez, Roberto Mercado-Hernández, Adriana E. Flores-Suárez y Héctor Orta-Pesina. 2010. Preferencia de *Aedes aegypti* y *Culex quinquefasciatus* por sitios de reposo intra y peridomicilio en Monterrey N. L., México. RESPYN Vol. 11 (1):
41. Gutiérrez-Rodríguez Selene Marlen, Adriana Elizabeth Flores Suárez Olga Karina Villanueva-Segura. 2014. Pediculosis. Artrópodos y Salud Mayo-Agosto, 2014. Vol. I No. 1: 14-21.
42. Alvarez González L, Gustavo Ponce García, Milagros Oviedo, Arelis Briceño y Adriana E. Flores Suarez. 2014. Mecanismos asociados a la resistencia al derribo “kdr” a la deltametrina en *Aedes aegypti* del occidente de Venezuela. Boletín de Malariología y Salud Ambiental. LIV (1): 58-67.
43. Álvarez L., Suárez J, Briceño A, Flores A. 2014. Respuesta a temefos en *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) de Venezuela. Revista Academia, Venezuela. Volumen XII (31) : 71-78.

44. Flores Adriana E. 2014. Detección de resistencia a insecticidas en mosquitos con énfasis en *Aedes aegypti* (L.). *Artrópodos y Salud* 1(2): 21-36.
-

LIBROS EDITADOS:

- 1 Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000. M. H. Badii, A. E. Flores y L.J. Galán Wong (eds). UANL, MEXICO. ISBN: 970-694-033-2. 462 pp.
 2. Apuntes sobre plaguicidas. 2006. Martín Villa Ibarra, Adriana Elizabeth Flores Suárez, Mohammad Hosein Badii Zabeh, Olga Rosa Brito Zurita, Rodrigo González Enríquez, Hernelinda Herrera. ITESCA, México. ISBN:970-9895-10-9.58 pp.
-

CAPITULOS EN LIBROS

1. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch, H. Quiróz y R. Torres. 1996. Ecología de manejo integrado (MIP) con observaciones sobre control microbiano. En *Avances Recientes en la Biotecnología de *Bacillus thuringiensis** (Luis J. Galán Wong, Cristina Rdz. Padilla y Hugo Luna Olvera (eds.). UANL. 1-29.
2. Badii MH, Luis O. Tejada, Adriana E. Flores, Carlos E. López, Enrique Ruiz Cancino y Humberto Quiróz Historia, CAP. 1. Historia, Fundamentos e Importancia (EN FUNDAMENTOS Y PERSPECTIVAS DE CONTROL BIOLÓGICO. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 3-17
3. Rodríguez del Bosque LA, Mohammad H. Badii y Adriana E. Flores. CAP. 2. Bases Ecológicas de Control Biológico en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. M. H. Badii, A. E. Flores y L.J. Galán Wong (eds).UANL. ISBN: 970-694-033-2 pp 19-31
4. Badii MH, Adriana E. Flores, Humberto Quiróz, Raúl Torres y Rahim Foroughbakhch. CAP. 5. Depredación y Control Biológico en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 53-60
5. García JA, Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores, Ildefonso Fernández Salas y María L. Rodríguez Tovar CAP. 6. Etología de Depredadores y Parasitoides en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 61-72
6. Bravo H, Mohammad H. Badii y Adriana E. Flores CAP. 7. Artrópodos Depredadores y Control Biológico en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 73-88

7. Arredondo HC, Mohammad H. Badii, Miguel Perales, Adriana E. Flores, Humberto Quiróz, Marcelino Vázquez y Manuel Vázquez .CAP. 10. Producción Masiva de Enemigos Naturales en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 107-119
8. González Hernández H, Mohammad H. Badii y Adriana E. Flores. CAP. 11. Evaluación de Enemigos Naturales en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 121-128
9. BadiiMH, Adriana E. Flores, Rahim Foroughbakhch y Humberto Quiróz. CAP. 12. Fundamentos de Muestreo en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. M. H. Badii, A. E. Flores y L.J. Galán Wong (eds).UANL. ISBN: 970-694-033-2 pp 129-144
10. Badii MH, Adriana E. Flores, Humberto Quiróz y Rahim Foroughbakhch. Cap 13. Monitoreo de Enemigos Naturales (en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 145-153
11. Badii MH, Adriana E. Flores y Luis A. Rodríguez del Bosque. Cap. 14. Tablas de Vida en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 155-166
12. Badii MH, Adriana E. Flores y Héctor González Hernández. CAP. 15. Dinámica Poblacional en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 167-174
13. Quiróz H, Ariadna Rodríguez, Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores, Carlos Solís, Josefina C. Trujillo, Daniel Martínez y Rubén M. González. CAP. 16. Depredación en Sistemas Acuáticos en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 177-185
14. Badii MH, Adriana E. Flores, Sóstenes Varela y Juan A. García Salas. CAP. 17. Control Biológico de Malezas en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 187-198
15. Badii MH, Adriana E. Flores, Juan A. García Salas, Sergio Guerrero, Homero López, Armando J. Contreras, José I. González Rojas y Antonio Guzmán Velasco. CAP. 18. Control Biológico de Vertebrados en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 199-210

16. Quiróz H, Ariadna Rodríguez, Mohammad H. Badii, Carlos Solís, Adriana E. Flores, Luis O. Tejada y James K. Olson. CAP. 21. Control Biológico de Larvas de Mosquitos en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 243-254
17. Badii MH, Adriana E. Flores y Gustavo Ponce. CAP. 22. Control Biológico de Arañas Rojas en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 255-278
18. Badii MH, Adriana E. Flores, Hiram Bravo, Rahim Foroughbakhch y Humberto Quiróz. CAP. 29. Diversidad, Estabilidad y Desarrollo Sostenible en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 381-402
19. Badii MH, Adriana E. Flores, Victoriano Garza y Martín Villa. CAP. 30. Etica y Cultura Ambiental en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 403-416
20. Badii MH, Adriana E. Flores, Humberto Quiróz, Rahim Foroughbakhch y Raúl Torres. CAP. 31. Manejo Integral de Plagas (MIP) en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 417-432
21. Flores AE, Mohammad H. Badii, Jerónimo Landeros, Juan A. García Salas y José I. González Rojas. CAP. 32. Costo Beneficio de Control Biológico en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 433-440
22. Flores AE, Mohammad H. Badii, Jerónimo Landeros, Juan A. García Salas y José I. González-Rojas. CAP. 33. Perspectivas de Control Biológico en Fundamentos y Perspectivas de Control Biológico. 2000 Mohammad H. Badii, Adriana E. Flores y Luis J. Galán Wong (Eds). ISBN: 979-694-033-2 pp 441-446.
23. Badii MH., A. E. Flores, S. Flores, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 2001. El papel de los Phytoseiidae en control biológico de las arañas rojas. Contribuciones Entomologicas (Libro Homenaje a la Dra. Bassols- Batalla).1era. Edición, ISBN 970-18-8102-8, IPN. pp 7-17.
24. Quiróz, H., C. Solis-Rojas, M. H. Badii, L. O. Tejada y A. E. Flores. 2001. Manejo integrado de larvas de mosquitos. Contribuciones Entomologicas (Libro Homenaje a la Dra. Bassols-Batalla).1era. Edición, ISBN 970-18-8102-8, IPN. pp.119-126
25. Torres R., M. H. Badii, H. Quiróz y A. E. Flores. 2001. Susceptibilidad de *Culex pipiens quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) a larvicidas organofosforados y efecto de dosis subletales sobre su potencial reproductivo. Contribuciones

- Entomologicas (Libro Homenaje a la Dra. Bassols-Batalla).1era. Edición, ISBN 970-18-8102-8, IPN. pp 163-170.
26. Badii MH., R. Foroughbakhch y A. E. Flores. 2003. Diseños Experimentales. ITSON.
 27. Badii, MH., A. E. Flores, ¹M. Villa y J. H. López-Soto. 2003. Metodología Científica. ITSON
 28. Badii, M. H., A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2003. Manejo Integrado de Plagas en Teoría y Práctica ITSON.
 29. Quiroz-Martínez H., V.A. Rodríguez-Castro, A. Flores-Suárez, M.H. Badii y R. Foroughbakhch. 2006. Modelos ecológicos para análisis de las comunidades de insectos acuáticos. En Bioindicadores de contaminación en sistemas acuáticos. H. Quiróz-Matínez y V.A. Rodríguez-Castro (Eds.). ISBN-970-694-249-1. UANL. 98pp.
 30. Badii, M.H., J. Castillo, J.N. Barragán y A. E. Flores. 2007. Análisis discriminante. En Técnicas cuantitativas en la investigación. M.H. Badii y J. Castillo (Eds.) ISBN:970-694-377-3. UANL. 119-133pp.
 31. Badii, M. H., H. Quiróz, A. Flores, G. Ponce and J. Landeros. 2009. La estructura y composición de las comunidades.Cap. 5. En Desarrollo sustentable: Bases Socioeconómicas y Ambientales. M.H. BAdii and J. Castillo (Eds:). UANL. 299-312pp.
 32. Badii, M.H., A.E. Flores, R. Foroughbakhch y E.C. Barbosa. 2009. Búsqueda de patrones en macroecología. Cap. 9. En Desarrollo sustentable: Bases Socioeconómicas y Ambientales. M.H. BAdii and J. Castillo (Eds:). UANL. 363-376 pp.
 33. Badii, M.H, A.E. Flores, H. Quiróz y R. Foroughbakhch. 2009. Metapoblación: teoría y aplicación. Cap. 13. En Desarrollo sustentable: Bases Socioeconómicas y Ambientales. M.H. Badii and J. Castillo (Eds:). UANL. 423-437 pp.
 34. Flores-Suarez Adriana E, Gustavo Ponce-Garcia, Beatriz Lopez-Monroy, Olga Karina Villanueva-Segura, Iram Pablo Rodriguez-Sanchez, Juan Ignacio Arredondo-Jimenez and Pablo Manrique-Saide. 2016. Current Status of the Insecticide Resistance in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) from Mexico – Insecticide Resistance, Dr. Stanislav Trdan (Ed.), ISBN: 978-953-51-4591-2, InTech. DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/61526>.
 35. Beaty, Barry J, William C. Black IV, Lars Eisen, Adriana E. Flores, Julián E. García-Rejón, María Loroño-Pino, and Karla Saavedra-Rodriguez. 2016. The Intensifying storm: Domestication of *Aedes aegypti*, urbanization of arboviruses, and emerging insecticide resistance In. Global Health Impacts of Vector-Borne Diseases, Alison Mack, Rapporteur; Forum on Microbial Threats; Board on Global Health; Health and Medicine Division; National Academies of Sciences, Engineering, and Medicine. The National Academies Press., ISBN: 978-0-309- 37759-1 . DOI: 10.17226/21792

.....

PUBLICACIONES EN EXTENSO EN MEMORIAS DE CONGRESOS Y CURSOS INTERNACIONALES:

1. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Torres y H. Quiróz. 1995. Muestreo y evaluación ecomómica de las plagas. Curso Internacional sobre el Manejo de Huertas de Cítricos. SAGAR, INIFAP, CRINE. 127-140.
2. Flores, A. E. y M. H. Badii. 1995. Dosis subletales de plaguicidas sobre parámetros de vida de ácaros. Curso Internacional sobre el Manejo de Huertas de Cítricos. SAGAR, INIFAP, CRINE. 141-153.
3. Flores, A. E., M. H. Badii, E. Aranda H. y S. Flores B. 1996. Detection of hormoligosis in a field population of *Eutetranychus banksi* (McGregor)(Acari: Tetranychidae) In Acarology IX: Proceedings. Section 1: Behavior and Physiological Ecology (R. Mitchell, D. J. Horn, G. R. Needham & W. C. Welbourn (eds)). Ohio Biological Surveys, Columbus. ISBN 0-86727-123-X. 21-23.
4. Badii, M. H., A. E. Flores, S. Varela, S. Flores y R. Foroughbakhch. 1996. Dispersion indices of citrus rust mite (Eriophyidae) on orange in Tamaulipas, Mexico. In Acarology IX: Proceedings. Section 1: Behavior and Physiological Ecology (R. Mitchell, D. J. Horn, G. R. Needham & W. C. Welbourn (eds)). Ohio Biological Surveys, Columbus . ISBN 0-86727-123-X. 17-20 .
5. Badii, M. H., A. E. Flores y S. Flores. 1998. Population dynamics of citrus mites in northeastern Mexico. 1998. En Acarology IX. Symposia. Section 7: Mite pests in Tropical Agriculture. G. R. Needham, R. Mitchell, D. J. Horn & W. C. Welbourn (Eds). Ohio Biological Surveys, Columbus . 275-280.
6. Badii, M.H., A. E. Flores and J. Landeros. 1999. Manejo integrado de plagas. IV Congreso Mundial de Aguacate. 17-22 de Octubre de 1999. Uruapan, Michoacán, México.
7. Badii, M. H., A. E. Flores and J. Landeros. 1999. Bases de control biológico de plagas. IV Congreso Mundial de Aguacate. Uruapan, Michoacán.
8. Badii, M.H., A.E. Flores, G. Ponce, J. Landeros and H. Quiroz. 2001. Does *Lorryia formosa* Cooreman (Acari: Prostigmata: Tydeidae) population visit or reside on citrus foliage. (in Halliday, R.B., Walter, D.E. Proctor, H.C., Norton, R.A. and Collof, M.J. 2001. Acarology 2000. Proceedings of the 10th International Congreso of Acarology. (CSIRO Publishing, Melbourne). 413-418.
9. Badii, M. H., A.E. Flores, G. Ponce, J. Landeros and M. González. 2007. Site preference of and the influence of temperatura and rainfall on citrus mites 505-510 in Acarology XI: Proceedings of the International Congress. Morales-Malacara, J.B., Behan-Pelleter, V., Ueckermann, E., Pérez, T.M., Estrada-Vebegas, E.G., and Badii, M. (Eds.) ISBN 978-970-32-4451-5
10. Badii, M. H., A.E. Flores, G. Ponce, J. Landeros and H. Quiróz. 2007. Design of a sequential sampling program and the association rates among citrus mites : 511-

516 in Acarology XI: Proceedings of the International Congress. Morales-Malacara, J.B., Behan-Pelleter, V., Ueckermann, E., Pérez, T.M., Estrada-Vebegas, E.G., and Badii, M. (Eds.) ISBN 978-970-32-4451-5

.....

TRABAJOS EN EXTENSO EN MEMORIAS DE CONGRESOS Y CURSOS NACIONALES:

1. Flores, A. E. y M. H. Badii. 1990. Ecología de poblaciones y comunidades larvarias de mosquitos de importancia en salud pública en el area metropolitana de Monterrey, N. L. V. Simp. Entomol. Med. Vet. (SME). Mem. 2: 56-65.
2. Badii, M. H., E. Hernández, A. E. Flores y S. Flores. 1992. Respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* (Dean) en función de la densidad de *Brevipalpus californicus* (Banks) (Acari: Phytoseiidae, Tenuipalpidae). Memorias del XV Congreso Nal. de Control Biológico. 230-235.
3. Badii, M. H. y A. E. Flores. 1993. Ecología de poblaciones. Diplomado en Ecología. Centro de Calidad Ambiental. ITESM. Monterrey, N.L 1-85
4. Badii, M. H. y A. E. Flores. 1993. Teoría y aplicación de muestreo. Memorias del IV Curso Nal. de Control Biológico. 166-182.
5. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y H Quiróz. 1994. Análisis conceptual de muestreo. Mem. del V Curso Nacional de Control Biológico, 126-135.
6. Badii, M. H., H. Quiróz, A. E. Flores y R. Foroughbakhch. 1994. Depredación y control biológico. Mem. del V Curso Nacional de Control Biológico. 28-45
7. Flores, A. E. y M. H. Badii. 1994. Tolerancia y hormoligosis en poblaciones de campo de *Eutetranychus banksi* (McGregor)(Acari: Tetranychidae) expuestas al acaricida dicofol. XXIV Reunión de Investigación y D. Tecnológico ITESM. Mem. Tomo II. 218-227.
8. Badii, M. H. y A. E. Flores. 1994. Muestreo poblacional de tres palgas clave de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill), Solanaceae. XXIV Reunión de Investigación y Desarrollo Tecnológico ITESM. Mem. Tomo II. 228-233.
9. Badii, M. H., H. Quiróz, A. E. Flores y R. Foroughbakhch. 1995. Depredación y control biológico. Mem. del VI Curso Nacional de Control Biológico, 42-63.
10. Badii, M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y H Quiróz. 1995. Análisis conceptual de muestreo. Mem. del VI Curso Nacional de Control Biológico, 123-134.
11. Badii, M. H. y A. E. Flores. 1996. Ecología aplicada. Diplomado en Gestión Ambiental. 1-30. ITESM, Campus Mty.1-30
12. Badii, M.H. y A. E. Flores. 1996. Conceptos básicos de ecología y desarrollo sostenible. Diplomado en Gestión Ambiental. ITESM, Campus Mty.1-33

13. Badii, M.H. y A. E. Flores. 1996. Fundamentos y Principios de Ecología. Diplomado en Gestión Ambiental. ITESM, Campus Mty.1-43
14. Badii, M. H., A. E. Flores, S. Flores, H. Quiróz y R. Foroughbakhch. 1996. Manejo y producción masiva de ácaros depredadores. Mem. del II Curso de Actualización en Control Biológico, Tecomán, Colima. 73-81.
15. Badii M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 1996. Diversidad ecológica y desarrollo sostenible. Mem. del VII Curso Nacional de Control Biológico. 1-32.
16. Badii M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 1996. Depredación y control biológico. Mem. del VII Curso Nacional de Control Biológico. 65-94.
17. Badii M. H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 1996. Análisis conceptual de muestreo. Mem. del VII Curso Nacional de Control Biológico. 239-254.
18. Flores B. Salvador, Adriana E. Flores, Mohammad H. Badii, E. Aranda H. y Emilio Hernández O. 1996. Estado actual de la susceptibilidad de la negrilla de los cítricos (*Phyllocoptruta oleivora*) y el ácaro depredador (*Euseius mesembrinus*) al dicofol en Allende, N.L. XXVI Reunión de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sistema ITESM. 425-432.
19. Badii M. H., A. E. Flores, H. Quiróz. R. Foroughbakhch y J. Landeros.1997 Depredación y Control Biológico. Mem. del VIII Curso Nacional de Control Biológico.59-77
20. Badii M.H., A.E. Flores, H. Quiróz y R. Torres. 1997. Análisis conceptual de muestreo. Mem. del VIII Curso Nacional de Control Biológico. 78-88
21. Badii, M.H. A. E. Flores. H. Quiróz, J. Landeros y R. Torres. 1997. Diversidad Ecológica. Mem. del VIII Curso Nacional de Control Biológico.89-111
22. Badii, M.H., A. E. Flores, H. Quiróz, J. Landeros y R. Torres.1997. Control biológico y manejo integral de plagas. Mem. del VIII Curso Nacional de Control Biológico.112-126.
23. *Bacillus thuringiensis var israelensis* y depredadores acuáticos: alternativas ecológicas para el control de mosquitos de importancia médica. Mem del XXXIII Congreso Nacional de Entomología. 233-238.
24. Badii, M.H., A. E. Flores, H. Quiróz y J. Landeros. 1998. El papel de la depredación en el control biológico, con énfasis en acaros depredadores. Mem. IX Curso Nacional de Control Biológico. 44-57.
25. Badii, M.H y A. E. Flores. 1998. Fundamentos de manejo integral de plagas. Memorias del XV Semana del Parasitólogo. UAAAN. 1-5.

26. Badii, Mohammed H. y Adriana E. Flores S. 1999. El papel de los Phytoseiidae en el Control Biológico de las "arañas rojas". Memoria del II Foro Regional de Control Biológico. Torreón Coahuila. 20-29.
27. Flores, Adriana E. y Mohammad H. Badii. 1999. Bioecología de arañas rojas. Memoria del II Foro Regional de Control Biológico. Torreón, Coah. 30-36.
28. Badii, M. H., A. E. Flores, H. Quiróz y J. Landeros. 1999. El papel de la depredación en el control biológico, con énfasis en ácaros depredadores. Memorias del X Curso Nacional de Control Biológico. Montecillo, Edo. de Méx..65-80.
29. Badii, M.H., A.E. Flores, H. Quiróz y R. Torres. 1999. Análisis conceptual de muestreo. Memorias del X Curso Nacional de Control Biológico. Montecillo, Edo. de Méx..168-177.
30. Badii, M.H, A. E. Flores, G. Ponce, J.A: Valadéz y J. Landeros. 1999. Riqueza y diversidad comparativa de las metapoblaciones de los Phytoseiidae en algunos arboles frutales del sur de México. Memorias del X Curso Nacional de Control Biológico Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 108-110.
31. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce, R. Torres, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 2000. Tendencias de valores en control biológico. En Memorias de XXIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO . 179-184
32. Badii, M.H., A. E. Flores, S. Varela y E. Cerna. 2000. Respuesta funcional de Euseius mesembrinus en función de la densidad de diferentes instares de la araña texana en cítricos. En Memorias de XXIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO. 163-165.
33. Flores, A. E., M.H. Badii, J. Landeros y L. Peña. 2000. Parámetros poblacionales comparativos de la presa, Eutetranychus banksi y el depredador, Euseius mesembrinus (Acari: Tetranychidae, Phytoseiidae). En Memorias de XXIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO.86-90.
34. Badii, M.H., A. E. Flores, H. Quiróz, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2000. Depredación y control biológico. Memorias del XI Curso Nacional de Control Biológico. Guanajuato, Gto. 51-62.
35. Badii, M.H., A. E. Flores, H. Quiróz, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2000. Bases de muestreo y monitoreo de enemigos naturales. Memorias del XI Curso Nacional de Control Biológico. Guanajuato, Gto. 63-84.
36. Badii, M.H., A.E. Flores, G. Ponce, R. Torres y R. Foroughbakhch. 2001. Bioecología, producción y liberación de acaros Phytoseiidae. En Segundo Taller de Técnicas de Liberación de Entomófagos y Aplicación de Entomopatógenos. UACH. 6-8 Agosto. 71-83.
37. Flores Adriana E. y Mohammad H. Badii. 2001. Resistencia, resultado de un mal manejo de insecticidas. En Topicos de Fitosanidad del Cultivo del Duraznero de la

Región Durango-Zacatecas. Instituto Politécnico Nacional y SAGARPA. Enero 2001: 22-28.

38. Badii, Mohammad H., y Adriana E. Flores. 2001. Ecología de Control Biológico. En Tópicos de Fitosanidad del Cultivo del Duraznero de la Región Durango-Zacatecas. Instituto Politécnico Nacional y SAGARPA. Enero 2001. 45-69.
39. Badii, Mohammad H y Adriana E. Flores. 2001. MIP, hacia un desarrollo sostenible. En Tópicos de Fitosanidad del Cultivo del Duraznero de la Región Durango-Zacatecas. Instituto Politécnico Nacional y SAGARPA. Enero 2001. 57-69
40. Badii, M.H. A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2001. Depredación y control biológico. XII Curso Nacional de Control Biológico. SMCB. 47-57.
41. Badii, M.H., A.E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch, R. Torres y H. Quiroz. 2001. Bases de muestreo de enemigos naturales. XII Curso Nacional de Control Biológico. SMCB. 77-83.
42. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2001. El papel de control biológico en manejo integral de plagas. XII Curso Nacional de Control Biológico. SMCB. 85-96.
43. Flores, A.E., M.H. Badii, G. Ponce, R. Foroughbakhch y R. Torres. 2001. Acaros entomófagos Phytoseiidos en control biológico. XII Curso Nacional de Control Biológico. SMCB. 111-123.
44. Flores Adriana E. y M. H. Badii. 2002. Plaguicidas y Salud. Memorias del XVI Ciclo de Seminarios. Fac. de Agronomía de la UANL. Julio del 2002. 13-26.
45. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce y M. González. 2002. Efecto de la temperatura, precipitación y sitio en la densidad de ácaros. Memorias XXV Congreso Nacional de Control Biológico. 163-167.
46. Flores, A. E., M.H. Badii, R. Torres y H. Quiróz. 2002. Efecto de densidad de presa y TT en respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* sobre su presa. Memorias XXV Congreso Nacional de Control Biológico. 34-37
47. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce, J. Landeros y J.A. García Salas. 2002. Muestreo Secuencial y Correlación entre ácaros de cítricos. Memorias XXV Congreso Nacional de Control Biológico. 159-162
48. Badii, M.H., A. E. Flores, R. Foroughbakhch, G. Ponce, J. Landeros, S. Varela, R. Torres y J.A. García-Salas. 2002. El papel del control biológico en el manejo integral de plagas. Memorias XIII Curso Nacional de Control Biológico. 55-66.
49. Badii, M.H, A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch, S. Varela, H. López, R. Torres y J. A. García. 2002. Impacto de depredación en control biológico. Memorias XIII Curso Nacional de Control Biológico. 28-37.

50. Badii, M.H., A. E. Flores, r. Foroughbakhch, S. Varela, J. Landeros, G. Ponce, R. Torres y J. A. García. 2002. Bases de muestreo de enemigos naturales. Memorias XIII Curso Nacional de Control Biológico.44-54.
51. Flores, A.E. y M. H. Badii. 2002. Método Científico. Memorias XIII Curso Nacional de Control Biológico.188-197.
52. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 2002. Bases de muestreo para análisis poblacional. Memorias del Curso sobre Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales de la región norte-centro de México. IPN. Unidad Durango.1-6
53. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch y H. Quiróz. 2002. Especies selectas de Phytoseiidae y su liberación en campo. Memorias del Curso sobre Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales de la región norte-centro de México. IPN. 7-16
54. Flores, A. E y M. H. Badii. 2002. Los insecticidas: características, usos y efectos indeseables. Memorias del Curso sobre Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales de la región norte-centro de México. IPN. Unidad Durango.17-29
55. G. Ponce, A.E. Flores, I.F. Salas y M.L. Rodríguez Susceptibilidad de *Aedes aegypti* a bifentrina en el estado de Nuevo León, México. XXXVII Congreso Nacional de Entomología y la Southwestern Branch de USA 24 al 27 de Febrero del 2002. Guanajuato, Gto
56. A.E. Flores, C. Bobadilla, M.H. Badii, I.Fernández Salas, G. Ponce y R. Torres.Susceptibilidad larval de *Aedes aegypti* (L.) a insecticidas piretroides y organofosforados en el estado de Veracruz, México. XXXVII Congreso Nacional de Entomología. 24 al 27 de Febrero del 2002. Guanajuato, Gto
57. Badii, M.H. y A. E. Flores. 2003. Metodología de la investigación científica. Memorias XIV Curso Nacional de Control Biológico.Guadalajara, Jal. 1-14
58. Badii, M. H., A. E. Flores, G. Ponce,H. Quiróz, R. Foroughbakhch,R. Torres, J. A. García, J. H. López. 2003. Papel de la depredación en control biológico. Memorias XIV Curso Nacional de Control Biológico.Guadalajara, Jal. 66-76
59. M. H. Badii, A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakhch, H. Quiróz, R. Torres, J. A. García, J. 1 Landeros. 2003. Muestreo y monitoreo de enemigos naturales. Memorias XIV Curso Nacional de Control Biológico.Guadalajara, Jal. 107-119.
60. M. H. Badii, A. E. Flores, G. Ponce, R. Foroughbakch, H. Quiróz, S. Varela y R. Torres. 2003. Papel de los ácaros phytoseiidae en el control biológico. Memorias XIV Curso Nacional de Control Biológico.Guadalajara, Jal. 129-141
61. Badii, M.H., A. E. Flores, G. Ponce y S. Varela. 2003. Etología de forraje de los depredadores phytoseiidae sobre el ácaro ancho. Memorias del XXVI Congreso Nacional de Control Biológico. Guadalajara, Jal. 151-155

62. Cerna-Chávez Ernesto, M.H. Badii, Jerónimo Landeros, Sóstenes Varela-Fuentes, Adriana E. Flores-Suárez e Yisa Ochoa-Fuentes. 2003. Distribución espacial y fluctuación poblacional de *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) en cítricos. Memorias del XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. 16-23.
63. Ponce, G., A. E. Flores, I. Fernández-Salas y R. Torres. 2003. Susceptibilidad de *Aedes aegypti* (L.) a insecticidas piretroides en el Estado de Nuevo Leon. Memorias del XXXVIII Congreso Nacional de Entomología. 657-659.
64. Ponce G. Flores A.E., M.H. Badii, I. Fernández Salas y R. Mercado. 2004. Determinación de Enzimas de Resistencia en *Aedes albopictus*. XXXIX Congreso Nacional de Entomología 688-690.
65. Ponce G., Flores A.E., Badii M.H. Rodríguez Ma. L. y Mercado R. 2004. Comparación de Mecanismos de Resistencia entre *Aedes aegypti* (L) y *Aedes albopictus* (Say). . XXXIX Congreso Nacional de Entomología 688-690
66. Badii, M.H., A.E. Flores, G. Ponce y M. Gonzalez. The life history of and life table parameters for Texas citrus mite and its predator. Sociedad Mexicana de Control Biológico, A.C. XXVII Congreso Nacional de Control Biológico , 8-13 noviembre 2004, Los Mochis Sinaloa, México. Pp 285-289.
67. Badii M.H., A.E. Flores, G. Ponce, H. Quiroz, R. Foroughbakhch, J.A. García y R. Torres. Sequential Sampling scheme and the correlation rates among citrus mites. Sociedad Mexicana de Control Biológico, A.C. XXVII Congreso Nacional de Control Biológico , 8-13 noviembre 2004, Los Mochis Sinaloa, México. Pp 299-303
68. Badii M.H., E. Hernández-Ortiz, A.E. Flores & J. Landeros. Stage preference and functional response of *Euseius hibisci* to *Tetranychus urticae* (Acari: Phytoseiidae, Tetranychidae) Sociedad Mexicana de Control Biológico, A.C. XXVII Congreso Nacional de Control Biológico , 8-13 noviembre 2004, Los Mochis Sinaloa, México. Pp 289-293
69. Badii. M.H. , A.E. Flores, G. Ponce, H. Quiroz, R. Foroughbakhch, J.A. García Salas y R. Torres. Site preference of mites on citrus trees. Sociedad Mexicana de Control Biológico, A.C. XXVII Congreso Nacional de Control Biológico , 8-13 noviembre 2004, Los Mochis Sinaloa, México. Pp 294-299
70. Badii, M.H., A.E. Flores, G. Ponce, H. Quiroz, R. Foroughbakhch, R. Torres, J.A. García, J.H. Lopez. Papel de la Depredación en Control Biológico. Memoria del XV Curso Nacional de Control Biológico. Los Mochis Sinaloa, México 2004. pp 39-48.
71. Badii, M.H. , A.E. Flores, G. Ponce, H. Quiroz, R. Foroughbakhch, R. Torres. Uso de Acaros depredadores en Mexico. Memoria del XV Curso Nacional de Control Biológico. Los Mochis Sinaloa, México 2004 pp 156-165.

72. M. H. Loaiza-Becerra, Gpe. del C. Reyes-Solís, A. E. Flores-Suárez, G. Ponce-García, I. Fernández-Salas. 2005. Resistencia bioquímica al insecticida permetrina en tres poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) del norte de México. Encuentro de la Región Latino Americana y de El Caribe de la American Mosquito Control Association XL Congreso Nacional de Entomología Tapachula, Chiapas; Mayo 29 al 1º de Junio del 2005. pag. 46-51.
73. Rodríguez-Neaves NA, E. Álvarez-García, A. E. Flores-Suárez, G. Ponce-García, I. Fernández-Salas 2005. Estado de la susceptibilidad y mecanismos de resistencia a permetrina en *Aedes aegypti* (L.) en los estados de Tabasco y Oaxaca, México. Encuentro de la Región Latino Americana y de El Caribe de la American Mosquito Control Association XL Congreso Nacional de Entomología Tapachula, Chiapas; Mayo 29 al 1º de Junio del 2005. Pag. 52-56.
74. Badii MH, AE Flores, J LAnderos, H Quiroz, V Garza, S Varela. 2005. *Phytoseiulus longipes* developmental biology: effect of temperature. XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico.
75. Badii MH, AE Flores, J Landeros, H Quiróz, V Garza, S Varela. 2005. Phytoseiulus longipes fitness in response to temperatura. XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico.
76. Badii MH, AE Flores, J LAnderos, H Quiróz, V Garza y S Varela. 2005. Partial fitness of *Phytoseiulus longipes*: effect of food. XXVIII Congreso Nacional de Control Biológico.
77. Alvarez-González LC, MJ Oviedo Araujo, AE Flores-Suárez. 2010. Respuesta de poblaciones de *Aedes aegypti* de Venezuela a los adulticidas malatión y deltametrina. XLV Congreso Nacional de Entomología.
78. Flores-Suárez AE, Brenda Silva-Salinas, Cristina Bobadilla-Utrera, Roberto Mercado-Hernández, Eugenia Cisneros-Gutiérrez y Gustavo Ponce-García. 2010. Resistencia a piretroides en *Aedes aegypti* de Veracruz Mexico. XLV Congreso Nacional de Entomología.
79. Peña-Carrillo, K.I., A. González-Hernández, S. Favela-Lara, R. Mercado-Hernández, E. Aréchiga-Carvajal, y A.E. Flores-Suárez..2011. Variación morfológica y genética de *T. radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) en los estados de Colima, Michoacán, Nuevo León y Tamaulipas. XXXIV Congreso Nacional de Control Biológico.
80. Peña-Carrillo, K.I., A. González-Hernández, R. Mercado-Hernández, A. Leija-Tristán, S. Favela-Lara, A.E. Flores-Suarez. 2011 Análisis morfológico y genético de *Tamarixia radiata* (Waterston) Hymenoptera: Eulophidae en los estados de Colima, Michoacán, Nuevo León y Tamaulipas. 2do. Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México.
81. Segura V. O. K, Barragan C. E. C., Gutierrez R. S. M, Ponce G. G. y Flores S. A. 2013. Efecto del Ciclo Circadiano Sobre la Resistencia a Permetrina en *Aedes*

aegypti. E Ixtapa, Zihuatanejo. XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. . ISBN. 1325-1330 pp.

82. Montes R. M., Dávila B. J. A., Ponce G. G. y Flores S. A. E . 2013. Evaluación del Éxito Copulativo en *Aedes aegypti* (L). XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. ISBN. 1337-1341pp.
83. Dávila B. J. A., Montes R. M., Ponce G. G. y Flores S. A. E. 2013. Efecto de la Eliminación con Antibióticos de Bacterias Simbióticas del Intestino Medio Sobre Parametros Biológicos de *Aedes aegypti* . XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología . ISBN. 1331-1336pp.
84. Del Rio Galván Samantha, Adriana E. Flores-Suárez, María Cecilia Hernández-Rubio, Gustavo Ponce-García. 2014. Efecto de dosis subletales de Spinosad en parámetros de sobrevivencia y reproductivos de *Aedes aegypti*. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. 6-7 de noviembre del 2014.690-694.

DIRECCION DE TESIS CONCLUIDAS

Doctorado:

1. Evaluación de parámetros poblacionales de *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Tetranychidae) expuesta a dosis bajas de avermectina. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Parasitología Agrícola del Programa de Graduados en agricultura del Biol. M. C. Gerónimo Landeros Flores en el ITESM, Campus Monterrey. Mayo de 1995.
2. Efecto tóxico de los atrayentes alimenticios Captor-300® y Nu-lure sobre la mosca mexicana de la fruta, *Anastrepha ludens* (Loew) solos y en mezcla con boratos y avermectina. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Parasitología Agrícola del Programa de Graduados en agricultura de la Q.B.P. Ma. del Refugio González Rendón en el ITESM, Campus Monterrey. Mayo de 1995.
3. Dinámica de la respuesta biológica de *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) a la interacción temperatura-hospedero. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Parasitología Agrícola del Programa de Graduados en agricultura del Ing. M. C. Sóstenes E. Varela Fuentes en el ITESM, Campus Monterrey. Septiembre de 1995.
4. Variación estacional en el contenido total de proteínas, carbohidratos y triglicéridos en el barrenillo del chile, *Anthonomus eugenii* Cano, en Apodaca, N.L. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Parasitología Agrícola del Programa de Graduados en agricultura del Biol. M.C. José Othón González en el ITESM, Campus Monterrey. Agosto de 1997.

5. Nereidos (Polychaeta: Nereidae) de los litorales mexicanos, sistemática, biogeografía y alimentación. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con especialidad en Ecología del M.C. Jesús Angel de León González. FCB, UANL. Diciembre de 1997.
6. Generación de un modelo para la evaluación de la calidad ambiental del área metropolitana de Monterrey, N. L., México. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias del Biól. M. C. Pedro Cesar Cantú Martínez. FCB, UANL. Junio de 1999.
7. Demografía de la metapoblación y estructura horizontal de *Aedes aegypti* (L.) en el area metropolitana de Monterrey. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias de la M.C. Ma. Luisa Rodríguez Tovar. FCB, UANL. Septiembre de 2000.
8. Dinámica de la infección de leishmaniasis y fluctuación poblacional de *Lutzomyia* spp (Diptera: Psychodidae) en cafetales de Nayarit, México. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología de la M.C. Nancy Treviño Garza. FCB, UANL. Agosto del 2001.
9. Partículas fracción respirable (PM10) en el aire ambiente y su relación con infecciones respiratorias agudas (IRAS): plaguicidas. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología de la M.C. Martín Villa Ibarra. FCB, UANL 04 Diciembre del 2002.
10. Estado de la susceptibilidad y mecanismos de resistencia en *Aedes aegypti* (L.) a insecticidas de mayor uso y alternativos en el estado de Nuevo León. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología del M.C. Gustavo Ponce García. FCB, UANL. 26 Nov. 2003.
11. Influencia de la disponibilidad de alimento, estructura de la vegetación y características del paisaje en la preferencia de hábitat en coyote y zorra gris en la costa norte de Jalisco México. Tesis para obtener el grado de doctor en ciencias con especialidad en Ecología del M.C. Sergio Guerrero Vazquez , 25 de Octubre del 2005.
12. Caracterización de resistencia bioquímica a permetrina e insecticidas alternativos para el control de poblaciones de *Aedes aegypti* de Monterrey, N.L., y Baja California Norte y Sur. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología del la M.C. María Haydeé Loaiza Becerra. F.C.B, UANL. Dic 2005.
13. Mecanismos de resistencia enzimática a insecticidas en poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) en Veracruz y Quintana Roo, México. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología del MC. Mariano Flores Dávila. Dic 2005.
14. Fragmentación de borde del bosque tropical subcaducifolio y su efecto sobre la estructura de la comunidad de lagartijas en la costa norte de Jalisco, México. Tesis para obtener el grado de doctor en ciencias con especialidad en Ecología del M.C. Jorge Tellez Lopez. Dic 2005.

15. Incidencia de estados serales sobre la diversidad de aves y el uso de su hábitat en el bosque tropical subcaducifolio, Jalisco México. Tesis para obtener el grado de doctor en ciencias con especialidad en Ecología de la M.C. Rosío Teresita Amparán Salido. Dic 2005.
16. Resistencia bioquímica al insecticida permetrina en una población de *Aedes aegypti* L. de Torreón Coahuila. Tesis para optar al grado de Doctor en Ciencias Agrícolas de la UAAAN unidad Laguna del M.C. Francisco Javier Sánchez Ramos. 16-Junio-2006.
17. Mapeo cuantitativo de Loci que controlan la resistencia a la permetrina en el mosquito *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología de la M.C Karla Lizeth Rodríguez Saavedra, 14-08-2007.
18. Dosis diagnóstico y ensayos bioquímicos para monitoreo de resistencia en poblaciones del mosquito *Aedes aegypti* (L.) en cinco estados del norte de México. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología Médica de la Biologo Guadalupe del Carmen Reyes Solis. 05-12-2007.
19. Perfil de resistencia y mutacion kdr asociada a insecticidas piretroides en *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) de Veracruz, México. Tesis para obtener el grado de Doctor en Ciencias con Especialidad en Entomología Médica de la M.C. Ma. Cristina Bobadilla Utrera. 22-11-2011.
20. Variación genética de *Bactericera cockerelli* (Sulc) (Hemiptera: Triozidae) en las zonas paperas de México. Tesis para obtener el grado de Dr. En Ciencias con Acentuación en Manejo de Recursos Vegetales de la M.C. Beatriz López Monroy. 4-07-2012.
21. Caracterización bioquímica y molecular de sub-poblaciones silvestres de *Aedes aegypti* (L.) de Venezuela sometidas a presión con insecticidas de uso común. N. Tesis para obtene el grado de Doctor en Ciencias con Acentuación en Entomología Médica de la M.C. Leslie Coromoto Alvarez González. 21-11-2012.
22. Resistencia a insecticidas en el mosquito vector de denue *Aedes aegypti* en dos épocas de lal transmisión de la enfermedad en Mérida, Yucatán. Tesis para obtene el grado de Doctor en Ciencias con Acentuación en Entomología Médica de la QBP. Gabriela González Olvera. 18-12-2013.
23. Estado actual de la susceptibilidad a insecticidas en poblaciones de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) de la región Caribe Colombiana. Tesis para obtener el grado de doctor en Medicina Tropical del M.C. Ronald Yesid Maestre Serrano. Universidad de Cartagena Sue Caribe, Cartagena Colombia. 5 de marzo del 2014.
24. Caracterización molecular del receptor de vitelogenina en *Bactericera cockerelli* (Sulc) (Hemiptera: Triozidae). Tesis para obtene el grado de Doctor en Ciencias con Acentuación en Entomología Médica de la M.C. Olga Karina Villanueva Segura. 09/12/2015.

25. Variabilidad genética de *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae), en poblaciones de la región norte de México. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias en Biodiversidad y Ecología de Rafael Pérez Muñóz. Universidad Juárez del estado de Durango. Facultad de Ciencias Biológicas. 03 Julio 2015.

Maestría:

1. Tablas de vida y respuesta funcional de *Euseius hibisci* (Chant) sobre *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Phytoseiidae, Tetranychidae). Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias con especialidad en Entomología y acarología del biólogo Emilio Hernández Ortiz en el Colegio de Postgraduados (CP), Chapingo, Mex. Enero de 1994.
2. Susceptibilidad del "Arador de los Cítricos" *Phyllocoptruta oleivora* Ashmead y el depredador *Euseius mesembrinus* Dean, al dicofol y su efecto en parámetros biológicos del depredador. Tesis para obtener el grado de Maestro en ciencias con especialidad en Sanidad Vegetal del Programa de Graduados en Agricultura del Biólogo Salvador Flores Breceda en el ITESM, Campus Monterrey. Marzo de 1995.
3. Efecto de concentraciones subletales de *Bacillus thuringiensis israelensis* H-14 Vectobac AS en parámetros biológicos de *Aedes aegypti*. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias con especialidad en Entomología Médica del Biól. Gustavo Ponce García. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Agosto de 1999.
4. Comparación de la eficiencia de rociados domiciliarios en Ultra bajo Volumen (ULV) y termonebulización para el control de poblaciones adultas del vector del dengue *Aedes aegypti* (L.) en una colonia de Guadalupe, N.L. México. Tesis para obtener el grado de Maestro en Ciencias con especialidad en Entomología Médica del Ing. Juan Luis Pérez González. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Agosto del 2000.
5. Estado de la Susceptibilidad de la población larvaria de *Aedes aegypti* a insecticidas de mayor uso y alternativos en el Estado de Veracruz. Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias con especialidad en Entomología Médica de la Biól. Ma. Cristina Bobadilla Utrera. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Diciembre del 2001.
6. Detección del gen de resistencia acetilcolinesterasa (ACE^R) a insecticidas organofosforados y carbamatos en *Aedes aegypti* (L.) en diez localidades del estado de Veracruz. Tesis para obtener el grado de Maestría en Ciencias con especialidad en Entomología Médica de la Biól. Ma. Haydeé Loaiza Becerra. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Enero del 2002.
7. Caracterización bioquímica de resistencia a insecticidas en poblaciones adultas de *Aedes aegypti* (L.) en cinco municipios del norte de Quintana Roo. Tesis para optar el grado de Maestro en Ciencias con especialidad en Entomología Médica

del Med. Jaime Salomón Grajales . Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL.
04-Febrero-2003.

8. Seroprevalencia de anticuerpos rickettsiales y su relación con los estudios entomológicos de los vectores transmisores de las mismas en el Estado de Sonora durante el período comprendido entre 1999-2002. Tesis para optar el grado de Maestro en Ciencias con especialidad en Entomología Médica del QB. Román Escobar López . Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. 09 Septiembre 2004.
9. Susceptibilidad y mecanismos enzimáticos de resistencia a insecticidas en poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) de los estados de Nayarit, Sinaloa y Veracruz, México. Tesis para optar el grado de Maestro en Ciencias con acentuación en Entomología Médica de la Biol. Gilda Carolina Alvarez Coronado. . Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 29 agosto 2008.
10. Evaluación de la actividad de extractos de plantas del noreste de México contra larvas de *Aedes aegypti* L. Tesis para optar el grado de Maestro en Ciencias con acentuación Química Biomédica de la QCB. Yael C. de la Torre Rodríguez Facultad de Medicina de la UANL 26 febrero 2009.
11. Mecanismos de resistencia enzimática, en siete subpoblaciones de *Ae. aegypti* (L.) a insecticidas comunes y alternativos para su control en el estado de Veracruz, México. Tesis para optar el grado de Maestro en Ciencias con acentuación en Entomología Médica de la QBP. Brenda Leal Silva . Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 11 octubre 2010.

Licenciatura

1. Medición de la fluctuación poblacional, dispersión espacio-temporal y tamaño óptimo de muestra de la negrilla de los cítricos *Phyllocoptruta oleivora* Ashmead (Acari: Eriophyidae) en el Barretal, Tamps. Tesis para optar el título de Ingeniero Agrónomo en Producción el alumno Jorge Grimaldo de la Rosa. ITESM, Campus Monterrey. Diciembre de 1994.
2. Biología y tablas de vida de *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Prostigmata: Tetranychidae). Tesis para obtener el grado de Biólogo del alumno Gustavo Ponce García. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. Junio de 1995.
3. Respuesta funcional y reproductiva del ácaro depredador *Euseius mesembrinus* Dean (Acari: Mesostigmata: Phytoseiidae) sobre el ácaro fitófago la araña texana *Eutetranychus banksi* McGregor (Acari: Prostigmata: Tetranychidae). Tesis para obtener el grado de Bióloga de la alumna Leonora Judith Peña Hernández. UANL,FCB Febrero 2002.
4. Estimación de la duración del ciclo gonotrófico, sobrevivencia y tamaño de la población de *Aedes aegypti* (L) (Diptera: Culicidae) en la colonia Niños Heroes en Guadalupe , N.L. Tesis para obtener el grado de Química Bacterióloga

Parasitóloga de la alumna Silvia Elizabeth Rodríguez Martínez.UANL,FCB,Febrero 2002

5. Determinación de mecanismo de resistencia en *Aedes aegypti* (L.) a un insecticida piretroide en el estado de Veracruz. Tesis para obtener el título de Ingeniero Biotecnólogo del alumno Aaron Medina Sánchez. Instituto Tecnológico de Sonora. Marzo del 2003.
6. Dosis diagnóstico para permetrina y mecanismos de resistencia en *Aedes aegypti* (L.) a insecticidas en Baja California Norte y Sur. Tesis para obtener el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo del alumno Walter Alfredo Albeldaño Vázquez. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. 01-Julio del 2003.
7. Respuesta funcional del adulto macho del ácaro depredador *Neoseiulus californicus* McGregor en función de la densidad del “ácaro café” *Oligonychus punicae* Hirst (Acari:Phytoseiidae,Tetranychidae). Tesis para obtener el título de Biologo de la alumna Indira Árale Diaz Villanueva. Facultad de Ciencias Biologicas Marzo 2004
8. Respuesta Funcional y reproductiva del ácaro depredador *Euseius mesembrinus* Dean (Acari:Mesostigmata:Phytoseiidae) sobre el ácaro fitófago *Oligonychus punicae* Hirst (Acari:Prostigmata:Tetranychidae). Tesis para obtener el título de Biologo de la alumna Susana Lizeth López Contreras. Marzo 2004.
9. Detección de resistencia y/o susceptibilidad a un piretroide (permetrina) en *Aedes aegypti* (L.) de los Estados de Tabasco y Campeche,México. Tesis para obtener el título de Biologo de la alumna Erika Alvarez García. 01/02/2005.
10. Resistencia en *Aedes aegypti* (L.) a insecticidas organofosforados, carbamatos y piretroides en tres localidades del estado de Tamaulipas. Tesis para obtener el título de Biologo de Israel Garza Garza. 01/04/2005.
11. Mecanismos Bioquimicos de resistencia a permetrina en el vector del dengue *Aedes aegypti* (L) en los estados de Colima y Jalisco Tesis para obtener el grado de QBP del alumno Carolina Elena Coronado Avila. 15/12/2005
12. Mecanismos genéticos de resistencia a Permetrina en el vector del dengue *Aedes aegypti* (L) en los estados de Colima y Jalisco Tesis para obtener el grado de QBP del alumno Mónica Marlene Cavazos García. 16/12/2005
13. Mecanismos detoxificativos a permetrina en poblaciones de *Aedes aegypti* de la zona norte de Quintana Roo Tesis para obtener el grado de QBP de la alumna Mariana Cuesy León. 16/12/2005
14. Mecanismos geneticos de resistencia contra permetrina en *Aedes aegypti* (L) en el estado de Yucatán.Tesis para obtener el grado de QBP de la alumna Diana Lissette Rivera Arámbula. 16/12/2005
15. Susceptibilidad de poblaciones de *Aedes aegypti* de los estados de Nayarit,Sinaloa, Jalisco, Chiapas, Oaxaca, Colima, Campeche, Tabasco, Guerrero

y Michoacán a insecticidas con base a dosis diagnóstico. Tesis para obtener el grado de QBP de la alumna Aurora Viviana López Arias. 15/12/2005

16. Mecanismos bioquímicos de resistencia a permetrina en poblaciones de *Aedes aegypti* del estado de Yucatán. Tesis para obtener el grado de QBP de la alumna Claudia Maribel Garza Hernández. 16/12/2005
17. Mecanismos Bioquímicos de resistencia en el mosquito transmisor del dengue *Aedes aegypti* (L) en Sonora. Tesis para obtener el grado de QBP del alumno Mario Félix Reyna. 0/01/2006
18. Caracterización bioquímica de resistencia a temefos en poblaciones larvales de *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) En ocho estados de la república mexicana. Tesis para obtener el grado de QBP de Fernando Javier Rodríguez Garza. 31/03/2006.
19. Resistencia Bioquímica en poblaciones de *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) al piretroide permetrina en el estado de Guerrero. Tesis para obtener el grado de QBP de Nancy Mireya Hernández Pérez, 27/04/2007.
20. Susceptibilidad y mecanismos enzimáticos de resistencia a permetrina de una población de *Aedes aegypti* (L.) Antorchista de Quintana Roo, México. Tesis para obtener el grado de QBP de Addie Zarach Gutiérrez García, 12/09/2007.
21. Susceptibilidad y mecanismos de resistencia a temefos y permetrina en dos poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) de Quintana Roo, México. Tesis para obtener el grado de QBP Brenda Guadalupe Silva Salinas, 28/04/2008.
22. Mecanismos de resistencia a temefos y permetrina en larvas y adultos de *Aedes aegypti* (L.) de una población proveniente de Iquitos, Perú. Tesis para obtener el grado de QBP de Olga Sarai Sánchez Rodríguez 06/06/2008.
23. Susceptibilidad y/o resistencia en seis poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) del estado de Veracruz a tres insecticidas piretroides. Tesis para obtener el grado de QBP de Jessica Argentina González Cárdenas 09/09/2008.
24. Nivel de resistencia de 6 poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) de Veracruz a insecticidas piretroides lambda-cialotrina y bifentrina. Tesis para obtener el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo de Selene Marlen Gutiérrez Rodríguez. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 27 febrero 2009.
25. Susceptibilidad y/o resistencia de seis poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) del estado de Veracruz a tres insecticidas piretroides de cuarta generación. Tesis para obtener el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo de Roberto Clemente Avalos Marín. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 30 marzo 2009.
26. Susceptibilidad a clorpirifos en mosquitos adultos de *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) de 7 localidades del estado de Veracruz. Tesis para obtener el título de Biólogo de Nallely Y. Banda Ochoa. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL. 8 noviembre 2010.

27. Mutación kdr Ile1016 y mecanismos de resistencia enzimática en poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) del estado de Colima, México. Tesis para obtener el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo de Yesica Caballero Treviño. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 13 diciembre 2013.
28. Mutación kdr Ile1016 y mecanismos de resistencia enzimática en poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) del estado de Jalisco, México. Tesis para obtener el título de Químico Bacteriólogo Parasitólogo de Martha Patricia López Rodríguez. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 13 diciembre 2013.
29. Impacto del uso de cortinas impregnadas con insecticida en niveles y mecanismos de resistencia a permetrina + PBO en poblaciones de *Aedes aegypti* (L.). Tesis para obtener el título de Biólogo de Franco Morales Forcada. Facultad de Ciencias Biológicas de la UANL 8 de diciembre 2014.

.....

CONFERENCIAS IMPARTIDAS EN CONGRESOS Y REUNIONES CIENTIFICAS:

1. Composición y notas ecológicas de los ácaros depredadores (Acari: Phytoseiidae) en las principales zonas citricolas del Estado de Nuevo León. Marzo de 1987. FCB/UANL.
2. Contribución al estudio de los ácaros depredadores en cítricos en Nuevo León. Abril de 1987. XXII Congreso Nacional de Entomología. Cd. Juárez, Chih.
3. Detección de *Acarapis woodi* en abejas. Abril de 1987. FCB/ UANL.
4. Características Bioecológicas de arañas rojas. Octubre de 1987. FCB, UANL.
5. Características Bioecológicas de arañas rojas. Noviembre de 1987. Instituto Tecnológico de CD. Victoria, Tamps.
6. Estudios ecológicos de ácaros depredadores en cítricos. Noviembre de 1987. Instituto Tecnológico de CD. Victoria, Tamps.
7. Respuesta de un ácaro depredador a la dispersión espacial de la población de su presa. Mayo de 1988. XXIII Congreso Nacional de Entomología. Morelia, Mich.
8. Redescrpción de *Euseius mesembrinus* (Acari: Phytoseiidae) y la coevolución entre el grupo *finlandicus* y polen. Mayo de 1989. XXIV Congreso Nacional de Entomología. Oaxtepec, Morelos.
9. Ecología de poblaciones y comunidades de mosquitos en Monterrey, N. L. Mayo de 1990. XXV Congreso Nacional de Entomología. Oaxaca, Oax.

10. Patrón de dispersión espacial intra e inter-árbol y la ocurrencia del arador de acaros cítricos en sitios específicos del árbol. Mayo de 1990. XXV Congreso Nacional de Entomología. Oaxaca, Oax.
11. Dispersión espacio-temporal de culicidos en Monterrey, N. L. México. Congreso Latinoamericano de Medicina Tropical. Mayo de 1990. México, D.F.
12. Inter and Intra -Tree dispersion statistics of citrus rust mite on citrus in Nuevo Leon, Mexico. En el VIII Congreso Internacional de Acarología Agrícola. Agosto de 1990, Ceske Budejovic, Checoslovaquia.
13. Análisis de algunos índices comunitarios y poblacionales de mosquitos de importancia en salud en San Nicolás de los Garza y Escobedo N. L. en el VIII Encuentro Regional de Investigación Biomédica, Octubre de 1990. Fac. Medicina, UANL.
14. Biología de *Euseius mesembrinus* (Acari; Phytoseiidae): ciclo y tabla de vida en base a tres tipos de alimentos. XXVI Congreso Nacional de Entomología. Mayo de 1991. Veracruz, Ver.
15. Sampling analysis and population fluctuations of *Phyllocoptura oleivora* on citrus in Nuevo Leon, Mexico. Symposium on Population Dynamic of Plant Inhabiting Mites. Julio de 1991, Amsterdam, The Netherlands.
16. Análisis de diversidad de dos comunidades de ácaros en dos huertas de cítricos en Nuevo León, México. XXVII Congreso Nacional de Entomología. Marzo de 1992. San Luis Potosi, SLP.
17. Respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* (Dean) en función de la densidad de *Brevipalpus californicus* (Banks) (Acari: Phytoseiidae, Tenuipalpidae). XV Congreso Nacional de Control Biológico. Octubre de 1992. Cuautitlán Izcalli, Edo. de México.
18. Tolerancia en poblaciones de campo de la araña texana de los cítricos *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acarina: Tetranychidae) expuestas al acaricida dicofol. XXVIII Congreso Nacional de Entomología. Mayo de 1993. Cholula, Puebla.
19. Ajuste del modelo binomial negativa al patrón de dispersión espacial de *Euseius mesembrinus* (Dean) (Acari: Gamasida: Phytoseiidae). XVI Congreso Nacional de Control Biológico. Octubre 1993. Monterrey, N.L.
20. Desarrollo, fecundidad y capacidad depredadora de *Euseius hibisci* (Acarida: Phytoseiidae). XVI Congreso Nacional de Control Biológico. Octubre de 1993. Monterrey, N. L.

21. Efecto de la densidad de presa sobre la respuesta funcional de *Phytoseiulus longipes* (Acari: Mesostigmata: Phytoseiidae). XII Congreso Nacional de Zoología. Diciembre de 1993. Monterrey, N. L.
22. Fluctuación poblacional del ácaro depredador *Euseius mesembrinus* Dean (Acari: Phytoseiidae) sobre naranjos en Allende, N. L. XII Congreso Nacional de Zoología. Diciembre de 1993. Monterrey, N. L.
23. Dinámica poblacional del arador de los cítricos, *Phyllocoptruta oleivora* Asmehad (Acari: Eriophyidae) sobre frutos de naranjo en Allende N. L. XII Congreso Nacional de Zoología. Diciembre de 1993. Monterrey, N. L.
24. Tolerancia y Hormoligosis en poblaciones de campo de *Eutetranychus banksi* (Acari: Prostigmata: Tetranychidae) expuestas al acaricida dicofol. Intercambio de Experiencias del ITESM. Monterrey, N.L. Enero de 1994.
25. Ciclo y Tablas de vida de *Euseisu hibisci* (Chant) alimentado con *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Phytoseiidae, Tetranychidae) y con polen de *Ligustrum ovalifolium* Hassk. Reunión conjunta internacional de XXIX Congreso Nal. de Entomología y Southwestern Branch-U.S.A. Abril de 1994. Monterrey, N. L.
26. Análisis de tablas de vida de *Lorryia formosa* Cooreman en condiciones de laboratorio (Acari: Prostigmata: Tydeidae). Reunión conjunta internacional de XXIX Congreso Nal. de Entomología y Southwestern Branch-E.S.A. Abril de 1994. Monterrey, N. L.
27. Efecto de concentraciones subletales del dicofol sobre parámetros poblacionales de *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Prostigmata; Tetranychidae). Reunión conjunta internacional de XXIX Congreso Nal. de Entomología y Southwestern Branch-E.S.A. Abril de 1994. Monterrey, N. L.
28. Detection of hormoligosis in a field population of *Eutetranychus banksi* (McGregor) in northeastern Mexico. IX. International Congress of Acarology. Julio 1994. Columbus, Ohio, USA.
29. Dispersion indices of citrus rust mite on orange in Tamaulipas, Mexico. IX. International Congress of Acarology. Julio 1994. Columbus, Ohio.
30. Population dynamics of citrus mites on orange in northeastern Mexico. Acarology IX. International Congress of Acarology. Julio 1994. Columbus, Ohio.
31. Estimar densidad poblacional del ácaro depredador de cítricos en base a presencia-ausencia. XVII Congreso Nacional de Control Biológico. Octubre 1994. Oaxaca, Oax.

32. Respuesta funcional de *E. hibisci* sobre *T. urticae* (Acarida: Phytoseiidae, Tetranychidae). XVII Congreso Nacional de Control Biológico. Octubre 1994. Oaxaca, Oax.
33. Ventajas y desventajas en el uso de insecticidas. Preparatoria # 9, UANL. Enero de 1995.
34. Diversidad de comunidades de Phytoseiidae sobre cítricos en el sur de México. XXX Congreso Nacional de Entomología. Mayo 1995. Chapingo, Estado de México.
35. Líneas de investigación en el laboratorio de acarología de la Facultad de Ciencias Biológicas, UANL. XVIII Congreso Nacional de Control Biológico. Nov. 1995. Chapingo, Estado de México.
36. Patterns of diversity in the Phytoseiidae. III International Symposium on Population Dynamics of inhabiting mites. Julio 1995. Dinamarca.
37. Influencia de la densidad de depredador en la respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* (Dean) sobre *Eutetranychus banksi* (McGregor) (Acari: Phytoseiidae, Tetranychidae). XVIII Congreso Nacional de Control Biológico y Congreso Americano de Control Biológico. Noviembre 1995. Tapachula, Chis.
38. Efecto del dicofol en la oviposición y parámetros reproductivos de *Euseius mesembrinus* (Dean) (Acari: Phytoseiidae). XVIII Congreso Nacional de Control Biológico y Congreso Americano de Control Biológico. Noviembre 1995. Tapachula, Chis.
39. Diversidad alfa de los fytoseiidos sobre el aguacate en el sur de México. VI Congreso Latinoamericano de Entomología y XXXI Congreso Nacional de Entomología. Mayo 1996. Mérida, Yucatán.
40. Respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* sobre machos de *Eutetranychus banksi*. XIX Congreso Nacional de Control Biológico. Noviembre 1996. Culiacan, Sinaloa.
40. Respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* sobre larvas de *Eutetranychus banksi*. XIX Congreso Nacional de Control Biológico. Noviembre 1996. Culiacan, Sinaloa.
42. Diversidad de comunidades de Phytoseiidae sobre cítricos y aguacate en el sur de México. XIX Congreso Nacional de Control Biológico. Noviembre 1996. Culiacan, Sinaloa.

43. Estado actual, dinámica y perspectiva de la resistencia de los insectos a los insecticidas. Seminario de Tercer Nivel. Noviembre de 1996 .Fac. de Ciencias Biológicas de la UANL.
43. Impacto del ácaro depredador de los cítricos sobre la estructura masculina de la araña roja texana. II Simposio de Ciencia y Tecnología, CONACyT. 29 y 30 de Mayo de 1997. Monterrey, N.L.
45. ¿El ácaro depredador de los cítricos influye en la abundancia ninfal de su presa?. II Simposio de Ciencia y Tecnología, CONACyT. 29 y 30 de Mayo de 1997. Monterrey, N.L.
46. Fluctuación poblacional de *Aedes aegypti* (L)(Diptera: Culicidae) en el area metropolitana de Monterrey, N.L. México. II Simposio de Ciencia y Tecnología, CONACyT. 29 y 30 de Mayo de 1997. Monterrey, N.L.
47. Estimación del tamaño de la población de *Aedes aegypti* Diptera: Culicidae) en la zona metropolitana de Monterrey, N.L. XV Congreso Nacional de Investigación Biomédica. Fac. de Medicina de la UANL. 20 al 24 de Octubre de 1997.
47. Diversidad de los ácaros depredadores Phytoseiidae sobre mango, almendra, guanabana y guayaba en el Sur de México.XX Congreso Nacional de Control Biológico. Noviembre de 1997. Guadalajara, Jal.
49. *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* y depredadores acuáticos: alternativas ecológicas para el control de mosquitos de importancia médica. XXXIII Congreso Nacional de Entomología. Mayo de 1998. (24 a 27 de mayo). Acapulco, Gro., México.
48. Ajuste de modelos de diversidad a los ácaros depredadores en el sur de México. Memorias del III Simposio de Ciencia y Tecnología. SEP-Conacyt. Mayo de 1998. (28 y 29 de mayo). Monterrey, N.L., México,
49. Does *Lorryia formosa* Cooreman (Acari: Prostigmata: Tydeidae) population visit or reside in citrus foliage. 10th International Congress of Acarology. Julio de 1998. Canberra, Australia.
51. Predation capacity of immature stages of *Phytoseiulus longipes* Evans (Acari: Mesostigmata: Phytoseiidae) . 10th International Congress of Acarology. Julio de 1998. Canberra, Australia.
52. Evaluation of population parameters of *Tetranychus urticae* Koch (Acari: Prostigmata: Tetranychidae) exposed to avermectin. 10th International Congress of Acarology. Julio de 1998. Canberra, Australia.

53. Desarrollo y sobrevivencia de *Aedes aegypti* en floreros en un cementerio de la zona metropolitana de Monterrey, N.L. XVI Congreso Nacional de Investigación Biomédica. Octubre de 1998. Fac. de Medicina, UANL. Monterrey, N.L.
53. Survival, development and functional response of immature stages of the predaceous mite *Phytoseiulus longipes*. XXI Congreso Nacional de Control Biológico. Noviembre de 1998. Río Bravo, Tamaulipas.
54. Evaluación de parámetros poblacionales de *Tetranychus urticae* (Acraei: Tetranychidae) expuesta a dosis bajas de avermectina. IV Simposio de Ciencia y Tecnología. 24-25 de Mayo de 1999. Monterrey, N.L. Mexico
55. Efecto de concentraciones subletales de Vectobac G y AS (*Bacillus thuringiensis israelensis* H-14) en supervivencia, fecundidad y longevidad de *Aedes aegypti*. IV Simposio de Ciencia y Tecnología. 24-25 de Mayo de 1999. Monterrey, N.L. Mexico
56. Population dynamics of *Aedes aegypti* in the metropolitan area de Monterrey, Nuevo Leon, México. 65th Annual Meeting of the AMCA. Febrero de 1999. St. Louis, Missouri. USA.}
57. Sublethal effects of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Vectobac G y AS) on life parameters of *Aedes aegypti*. 65th Annual Meeting of the AMCA. Febrero de 1999. St. Louis, Missouri. USA.
58. Estimación de la duración del ciclo gonotrófico de *Aedes aegypti* (L.) por el método de marcaje-liberación-captura. Primer Congreso Nacional de Medicina Tropical. Octubre de 1999. Cholula, Puebla.
59. Efecto de concentraciones subletales de Vectobac AS (*Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* H-14) en supervivencia, fecundidad y longevidad de *Aedes aegypti*. Primer Congreso Nacional de Medicina Tropical. Octubre de 1999. Cholula, Puebla.
60. El impacto en la salud humana por uso de agroquímicos. IV World Avocado Congress. 13-16 Octubre de 1999. Uruapan, Michoacán.
61. Depredación y Control Biológico. Curso Taller sobre Aguacate. 1-16 Octubre de 1999. Uruapan, Michoacán.
62. Trinomio Diversidad-Complejidad-Estabilidad. Curso Taller sobre Aguacate. 1-16 Octubre de 1999. Uruapan, Michoacán.
63. Principios científicos del manejo de ecosistemas sustentables. IV Simposio Internacional y V Reunión Nacional sobre Agricultura Sostenible. 24-27 Octubre de 1999.

64. Gonotrophic cycle, survival and pregravid rate of *Aedes aegypti* with mark-release method in Monterrey, northeastern Mexico. En la 66 Annual Meeting of the AMCA. 12-16 Marzo del 2000. Atlantic City, USA.
65. Toxicity and sublethal effects of *Bacillus thuringiensis* var. *Israelensis* Vectobac G on *Aedes aegypti*. En la 66 Annual Meeting of the AMCA. 12-16 Marzo del 2000. Atlantic City, USA.
66. Predación en venado cola blanca *Odocoileus virginianus texanus* por coyote *Canis latrans* en una uma del norte de Nuevo Leon, México. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
67. Comparación entre la riqueza de dos comunidades de ácaros depredadores. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
68. Sobrevivencia de *Prostephanus truncatus* en varios substratos alimenticios. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
69. Contaminación atmosférica por partículas menores a 10 micrómetros en Cd. Obregón, Sonora, México. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
70. Efecto de la temperatura y humedad relativa en la atracción de *Prostephanus truncatus* Trunc-call. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
71. Biología de desarrollo de la arañita roja sobre el maíz. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
72. Efecto de *Bacillus thuringiensis* H-14 Vectobac AS en longevidad y fecundidad de *Aedes aegypti*. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
73. Evaluación de la toxicidad de dos insecticidas y su mezcla en *Blatella germanica* L. (Ortoptera: Dictyoptera) . V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
74. Tamaño de la población doméstica de *Aedes aegypti* y estimación de la sobrevivencia. V Simposio de Ciencia y Tecnología. Mty, N.L. 17-18 Mayo del 2000.
75. Functional response of *Phytoseiulus persimilis* on *Tetranychus urticae* on three different rose varieties. En XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY. SOCIEDAD ENTOMOLOGICA DE BRASIL 20-26 DE Agosto del 2000.

76. Life history parameters and functional response of *P. persimilis* on *T. urticae*. En XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY. SOCIEDAD ENTOMOLOGICA DE BRASIL 20-26 DE Agosto del 2000
77. Functional response of the predaceous mite *Euseius hibisci* on immature stages of two-spotted spider mite, *Tetranychus urticae*. En XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY. SOCIEDAD ENTOMOLOGICA DE BRASIL 20-26 DE Agosto del 2000
78. Sublethal effects of *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Vectobac G and AS) on life parameters of *Aedes aegypti*. En XXI INTERNATIONAL CONGRESS OF ENTOMOLOGY. SOCIEDAD ENTOMOLOGICA DE BRASIL 20-26 DE Agosto del 2000.
79. Parámetros poblacionales comparativos de la presa *Eutetranychus banksi* y el depredador *Euseius mesembrinus* (Acari, Tetranychidae, Phytoseiidae). En XI CURSO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO 13-16 Noviembre del 2000
80. Respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* en función de la densidad de diferentes instares de la araña texana en cítricos. En XXIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO 13-16 Noviembre del 2000
81. Tendencias de valores en control biológico. En XXIII CONGRESO NACIONAL DE CONTROL BIOLÓGICO . 13-16 Noviembre del 2000.
82. Resistencia, resultado de un mal manejo de insecticidas. En REUNION SOBRE TOPICOS DE FITOSANIDAD DEL CULTIVO DEL DURAZNERO EN LA REGION DURANGO-ZACATECAS 25-26 Enero del 2001
83. A.E. Flores, C. Bobadilla, M.H. Badii, I. Fernández Salas, M.L. Rodríguez and G. Ponce. Susceptibility of *Aedes aegypti* Larvae to the Historic, Most Commonly Used and Alternative Insecticides in Veracruz, México 67th Annual Meeting of AMCA 2001 y 11th Latin American Symposium Dallas, Texas, U.S.A. 17 al 22 de febrero del 2001
84. G. Ponce, A.E. Flores, M.H. Badii, M.L. Rodríguez, I. Fernández, and Raul Torres. Comparison of Developmental Cycles of *Aedes aegypti* Larvae exposed to Sublethal Concentrations of Two Formulations of *Bacillus Thuringiensis* var. *israelensis* 67th Annual Meeting of AMCA 2001 y 11th Latin American Symposium Dallas, Texas, U.S.A. 17 al 22 de febrero del 2001.
85. E. Gómez- Ruiz, K.M. Valdez-Delgado, K.L. Saavedra-Rodriguez, V.A. Rodríguez-Castro, A.E. Flores-Suárez and E.A. Martínez-Valdez . Selectivity of oviposition sites of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) Under laboratory

conditions. 67th Annual Meeting of AMCA 2001 y 11th Latin American Symposium Dallas, Texas, U.S.A. 17 al 22 de febrero del 2001

86. Gabriel Martínez, Azucena Oranday, Adriana E. Flores Suárez and I. Fernández-Salas. Larvicidal effects of *Tagetes erecta* & *Tagetes lucida* (Compositae) against the dengue vector *Aedes aegypti*. 67th Annual Meeting of AMCA 2001 y 11th Latin American Symposium Dallas, Texas, U.S.A. 17 al 22 de febrero del 2001
87. Mireya Martínez, M. L. Rodríguez- Tovar, A.E. Flores-Suárez. M. Badii, I. Fernández-Salas and A. González. Diet effects on egg hatching, life cycle duration & gender ratio of *Aedes aegypti* (L) & *Aedes albopictus* (Skuse) in Nuevo León , México. 67th Annual Meeting of AMCA 2001 y 11th Latin American Symposium Dallas, Texas, U.S.A. 17 al 22 de febrero del 2001
88. Romana de L. Moreno, M. L. Rodríguez-Tovar, M.H. Badii, Adriana Flores Suárez & I. Fernández-Salas. Age structure of *Aedes aegypti* (L) & *Aedes albopictus* (S) in Nuevo León, México. 67th Annual Meeting of AMCA 2001 y 11th Latin American Symposium Dallas, Texas, U.S.A. 17 al 22 de febrero del 2001.
89. Flores, A.E., G. Ponce, M.H. Badii e I. Fernández. Estado de la susceptibilidad y/o resistencia de *Aedes aegypti* a insecticidas de mayor uso y alternativos en Nuevo León 6°. Simposio La Investigación y su impacto en la Comunidad CONACYT 24 y 25 de mayo del 2001.
90. Adriana E. Flores, Cristina Bobadilla, Mohammad H. Badii, Ildefonso fernández, ma. Luisa Rodríguez T. Gustavo ponce Y Raúl Torres Z. Estado de la Susceptibilidad Larvaria de *aedes aegypti* (L) a insecticidas en el estado de Veracruz. 6°. Simposio La Investigación y su impacto en la Comunidad CONACYT 24 y 25 de mayo del 2001.
91. Villa Ibarra Martín, Mohammad H. Badii Z., flores Suarez Adriana E, Catalán Martínez Cesar, Nungaray Camacho Lourdes, Ponce Serrano Salvador, Huerta Ortiz José Luis, Gonzalez Enriquez Rodrigo. Contaminación del aire por partículas menores a 10 micrometros y su relación con infecciones respiratorias agudas en Cd. Obregón, Sonora, México. VIII Reunión Regional de Investigación Médica del noroeste . IMSS , Julio 4-6 Julio 2001. Tijuana Baja California
92. Dinámica poblacional y patrón de dispersión espacio-temporal de un ácaro depredador XXIV Congreso Nacional de Control Biológico Chihuahua, México 9 y 10 agosto del 2001
93. Tablas de vida de la presa, *Oligonychus punicae* y del depredador *Euseius mesembrinus* (Acari: Tetranychidae, Phytoseiidae) sobre el aguacatero XXIV

Congreso Nacional de Control Biológico Chihuahua, México 9 y 10 agosto del 2001

94. Adriana E. Flores Suárez. Plaguicidas y Salud XVII Congreso Nacional de Controladores de Plagas Urbanas , Zacatecas , México 11 de agosto del 2001
95. Gustavo Ponce García, Adriana E. Flores Suárez, Mohammad H. Badii Zabed, Ildfonso Fernández Salas, María Luisa Rodríguez Tovar y Raul Torres .Estado de susceptibilidad de *Aedes aegypti* a malatión y temefos, en Monterrey y su área metropolitana XIX Congreso Nacional De Investigación Biomédica Monterrey, Nuevo León 22-26 de Octubre 2001
96. Irma G. Lopez-Muraira, Adriana E. Flores Suárez, M.H. Badii. Analisis de la diversidad de malezas en dos sistemas de labranza en el cultivo de maíz en Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco XXII Congreso Nacional De la Ciencia de la Maleza. Colima, Colima 7-9 Noviembre 2001
97. M. Haydee Loaiza- Becerra, Adriana E. Flores, Norma Gorrochotegui-Escalante, William C. Black IV, Ildfonso Fernández-Salas. Preliminary identification of acethylcolinesterase gene (Ace^R) from ten localities of Veracruz State, Mexico. 68th. Annual Meeting of the AMCA 2002. Febrero 16-21 2002 Denver Colorado
98. Gustavo Ponce G., Adriana E. Flores Suarez, Mohammad H. Badii, Ildfonso Fernández-Salas & Ma. Luisa Rodríguez-Tovar. Adult and larval *Aedes aegypti* susceptibility to Bifenthrin in Nuevo Leon, Mexico. 68th. Annual Meeting of the AMCA 2002. Febrero 16-21 2002 Denver, Colorado
99. A.E. Flores, G.Ponce, M.H.Badii, I. Fernández y R.Torres. Susceptibility of *Aedes aegypti* larvae to organophosphates and synthetic pyrethroids insecticides in Nuevo Leon, Mexico.68th Annual Meeting of the AMCA. 16-21 Febrero, 2002, Denver Colorado, USA
100. Gustavo Ponce G., Adriana E. Flores, Mamad H. Badii, Ildfonso Fernández-Salas & María Luisa Rodríguez Tovar. Adult and larval *Aedes aegypti* susceptibility to Bifenthrin in Nuevo Leon, México. 68th Annual Meeting of the AMCA. 16-21 Febrero, 2002, Denver Colorado, USA
101. Jorge A.Chiu-García, Ma. Teresa Gonzalez-Mendoza, Adriana E. Flores-Suárez, Gustavo Ponce-García & Ildfonso Fernández –Salas. Preliminary Field evaluation of Bistar 1.5% ULV (Bifenthrin) against the Dengue vector *Aedes aegypti* in Allende, Nuevo Leon México. 68th Annual Meeting of the AMCA. 16-21 Febrero, 2002, Denver Colorado, USA,

102. Ericka Sánchez, María Luisa Rodríguez T., Ma. Paz Tijerina, Raúl Torres Z., Adriana E. Flores & Ildfonso Fernández S. Larval habitats of *Aedes albopictus* and its associated fauna in Nuevo León México. 68th Annual Meeting of the AMCA. 16-21 Febrero, 2002, Denver Colorado, USA
103. Marco A. Dominguez-Galera, Mario Urzua, Adriana E. Flores Suarez & Ildfonso Fernández-Salas Field evaluation of Agnique MMF to control *Anopheles albimanus*, a malaria vector in Chetumal, Quintana Roo, México. 68th Annual Meeting of the AMCA. 16-21 Febrero, 2002, Denver Colorado, USA
104. Adriana E. Flores-Suarez & Ildfonso Fernández-Salas. Preliminary evaluation of indoor house spraying of Biphentrine 10WP on *Anopheles albimanus* in malarious areas of Chetumal, Quintana Roo, Mexico. 68th Annual Meeting of the AMCA. 16-21 Febrero, 2002, Denver Colorado, USA
105. Adriana E. Flores Suárez. Conferencia Magistral. Plaguicidas y Salud en XVI Ciclo de Seminarios de Postgrado. FAUANL. 2 y 3 de Julio del 2002. Marin N.L.
106. G. Ponce, A.E. Flores, I.F. Salas y M.L. Rodríguez Susceptibilidad de *Aedes aegypti* a bifentrina en el estado de Nuevo León, México. XXXVII Congreso Nacional de Entomología y la Southwestern Brancch de USA 24 al 27 de Febrero del 2002. Guanajuato, Gto.
107. A.E. Flores, C. Bobadilla, M.H. Badii, I.Fernández Salas, G. Ponce y R. Torres. Susceptibilidad larval de *Aedes aegypti* (L.) a insecticidas piretroides y organofosforados en el estado de Veracruz, México. XXXVII Congreso Nacional de Entomología. 24 al 27 de Febrero del 2002. Guanajuato, Gto.
108. Flores A.E., G. Ponce, M.H. Badii, I. Fernández S. Y M.L. Rodríguez Tovar. Efectividad de piretroides sobre poblaciones adultas de *Aedes aegypti* en el Estado de Nuevo León. 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 28-31 de Mayo del 2002. Monterrey, N.L.
109. C. Bobadilla, A.E. Flores, M.H. Badii, H. Loaiza, G. Ponce, I. Fernández S. Susceptibilidad larvaria de *Aedes aegypti* (L) (Diptera: Culicidae) a insecticidas de uso comun y alternativos en el Estado de Veracruz. 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 28-31 de Mayo del 2002. Monterrey, N.L.
110. Ponce G., A.E. Flores, M. H. Badii, I. Fernandez S. y R. Torres (POSTER) Ensayos de microplaca para determinar la actividad de glutatión-s-transferasa y acetilcolinesterasa en *Aedes aegypti*. 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 28-31 de Mayo del 2002. Monterrey, N.L.

111. María Luisa Rodríguez-Tovar, M.H. Badii, Adriana Flores Suarez, Idefonso fernández Salas. *Aedes albopictus* (Skause) en Mexico, determinación de algunos parámetros biológicos. 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 28-31 de Mayo del 2002. Monterrey, N.L.
112. Marco A. Domínguez Galera, Mario Urzua, Adriana E. Flores Suarez e I. Fernández-Salas. Evaluación en campo de AGNIQUE MMF para el control de poblaciones de larvas y pupas de *Anopheles albimanus*, vector de Paludismo, en Chetumal Quintana Roo, Mexico. 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 28-31 de Mayo del 2002. Monterrey, N.L.
113. Marco A. Domínguez Galera, Mario Urzua, Adriana E. Flores Suarez e I. Fernández-Salas Evaluación del piretroide Bifentrina 10 WP sobre poblaciones de *Anopheles albimanus* para el control del paludismo mediante rociado intradomiciliario en localidades del sur del estado de Quintana Roo, Mexico. 2° Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 28-31 de Mayo del 2002. Monterrey, N.L.
114. Florita Ramos Casillas, Ma. Luisa Rodríguez Tovar, Azucena Oranday C. Adriana Flores Suarez, Gustavo ponce G. Evaluación del efecto larvicida del extracto metabólico de hueso de *Persea americana* var. Hass, sobre *Aedes aegypti* (L.) a nivel de laboratorio. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
115. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce, L.J. Peña, H.Quiroz, R.Torres. La asociación y la diversidad de ácaros depredadores en árboles frutales en el Noreste de México. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
116. M.H. Badii, A.E. Flores, E.Cerna, G. Ponce, H. Quiroz, M.L. Rodríguez, R. Torres. La preferencia por el sitio y fluctuación poblacional de los ácaros de cítricos. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
117. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce, H.Quiroz, M.L. Rodríguez, R.Torres La distribución espacial de ácaros de cítricos. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
118. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce, H.Quiroz, R.Torres ¿ Como los organismos seleccionan el hábitat? VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
119. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce, H.Quiroz, R.Torres, M.L. Rodríguez Desarrollo de un diseño de muestreo binomial secuencial basado en la presencia-ausencia de los ácaros en las unidades de la muestra (hojas)

sobre los cítricos en Tamaulipas. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.

120. G. Ponce , A.E. Flores, M.H. Badii, I. Fernández, Ma. T. Gonzalez, J.A. Chiú. Evaluación de la eficiencia en el campo de *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis* (Vectobac 12 AS) suministrado en camiones pipa para el control de poblaciones larvales de *Aedes aegypti* en el area metropolitana de Monterrey, N.L. México. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
121. G. Ponce, A.E. Flores, M.L. Rodríguez, R. Torres. Susceptibilidad de *Aedes aegypti* a insecticidas organofosforados. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
122. A.E. Flores, G. Ponce, M.H. Badii, H. Loaiza. Glutación S-Transferasa (GST) y Acetilcolinesterasa (ACE) como mecanismo de resistencia a insecticidas en *Ae. aegypti* (L.) en Nuevo León, México. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
123. A.E. Flores, M.H. Badii, I. Fernández, M.L. Rodríguez. Efectividad de piretroides sobre poblaciones adultas de *Aedes aegypti* en el Estado de Nuevo León. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
124. A.E. Flores, G. Ponce, M.H. Badii, H. Loaiza .Ensayo de microplaca Glutación-S-Transferasa en *Aedes aegypti*. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
125. A.E. Flores, Mariano Flores D., M.H. Badii, G. Ponce, Selección de líneas resistentes de *Trichogramma praetiosum* (Hymenoptera: Trichogrammatidae) a permetrina (piretroide) y su evaluación en campo. VII Simposio de Ciencia y Tecnología 2002. 16 y 17 de Mayo. Monterrey, N.L.
126. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce and M. Gonzalez .Life History of and life table parameters for Texas citrus mite and its predator. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
127. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce and M. Gonzalez . Site preference of and the influence of temperature and rainfall on citrus mites. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
128. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce and J. Landeros Effect of prey density and exposure time on functional response of *Euseius mesembrinus* on *Eutetranychus banksi* on citrus. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México

129. M.H. Badii, A.E. Flores, G. Ponce, J. Landeros and J.A.García-Salas. A sequential sampling program and the association rate among citrus mites. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
130. M.H. Badii, A.E. Flores, H. Quiroz, M.L. Rodriguez and J.A.García-Salas Is there any affinity between *Lorryia formosa* Foreman (Acari: Prostigmata: Tydeidae) and its citrus hosts?. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
131. M.P. González-Castillo, M.H. Badii, M. Quintos Escalante and A.E. Flores Life history and life table of *Galendromus occidentalis* Nesbitt (Acari: Phytoseiidae) and *Eotetranychus lewisi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) under controlled conditions. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
132. M.P. González-Castillo, M. Quintos Escalante, M.H. Badii and A.E. Flores. Functional response of *Galendromus occidentalis* Nesbitt (Acari: Phytoseiidae) on *Eotetranychus lewisi* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) under controlled conditions. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
133. J. Landeros, J. Balderas, M.H. Badii, V. Sanchez and A.E. Flores. Spatial distribution and population fluctuation of the citrus rust mite *Phyllocoptruta oleivora* (Ashmead) (Acari: Eriophyidae) on orange trees of Gomez, Tamaulipas, Mexico. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
134. J. Landeros, P. Cerda, M.H. Badii, V. Sanchez and A.E. Flores. Functional response of *Neoseiulus californicus* (McGregor) on *Tetranychus urticae* Koch on apple. XI International Congress of Acarology. 8-13 de Septiembre 2002. Mérida, Yucatán, México
135. Plaguicidas y Salud. Semana Cultural de la Preparatoria Num. 20. 14 al 18 de Octubre del 2002. Santiago, N. L.
136. Efecto de la densidad de presa y TT en respuesta funcional de *Euseius mesembrinus* sobre su presa. XXV Congreso Nacional de Control Biológico. 14 y 15 de Noviembre del 2002. Hermosillo, Sonora.

137. Adriana E. Flores Suárez. Plaguicidas y Salud Humana. XIX Semana del Parasitólogo. 6 al 8 de Noviembre del 2002. Buenavista, Saltillo, Coahuila.
138. Adriana E. Flores Suárez. Crisis asmáticas y bronquiolitis en la sala de urgencias del Hospital de Especialidades No. 1 del Centro Médico Nacional del Noreste del IMSS y su correlación con la contaminación atmosférica por partículas fracción respirable. 9a. Reunión Anual de Investigación en Salud. 1 de Abril del 2002. SSA Sonora.
139. Irma G. López Muraira, Adriana E. Flores Suárez, M.H. Badii, Raúl Torres Z. Germinación de semillas de maleza en el cultivo de maíz en dos sistemas de labranza en Tlajomulco, Jalisco. XXIII Congreso Nacional De la Ciencia de la Maleza, Noviembre 2002, San Luis Potosí, Mexico
140. Laurentina Hernández Ureña, Irma Guadalupe López Muraira, Adriana E. Flores Suárez. Diversidad de Malezas en el cultivo de Agave en Amatitán Jalisco. XXIII Congreso Nacional De la Ciencia de la Maleza, Noviembre 2002, San Luis Potosí, Mexico
141. Lopez Muraira Irma Guadalupe, Torres Zapata Raúl, Flores Suárez Adriana, Badii M., Germinación de semillas de maleza en el laboratorio en relación a su diversidad en dos sistemas de labranza. XII Congreso Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario. Guadalajara, Mexico
142. Plaguicidas y Salud. Laboratorio Estatal de Salud Pública de Veracruz. 07 de Febrero del 2003.
143. Gustavo Ponce, Adriana E. Flores, Roberto Mercado, Mohammad H. Badii e Ildefonso Fernández-Salas. Examination of esterases of *Aedes albopictus* from Tamaulipas, Mexico. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
144. Jaime Salomon, Adriana E. Flores, Haydeé Loaiza, William Brogdon, William Black, Barry Beaty e Ildefonso fernández Salas. Mechanisms of insecticide resistance in 5 *Aedes aegypti* strains from Quintana Roo, Mexico. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
145. Gustavo Ponce-García, Adriana E. Flores Suárez, Armando Elizondo-Quiroga e Ildefonso fernández-Salas. Field evaluation of Novaluron (OSCAR 100 CE) against larval populations of the Dengue vector *Aedes aegypti* in Monterrey, Mexico. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
146. Adriana E. Flores, Gustavo Ponce, Mohammad H. Badii e Ildefonso Fernandez Salas . Biochemical insecticide resistance in *Aedes aegypti* (L)

- from Nuevo León México. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
147. Aaron Medina, Adriana E. Flores Suárez, Haydeé Loaiza, Mohammad H. Badii & Gustavo Ponce. Insecticide resistance in *Aedes aegypti* in Veracruz, Mexico. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
 148. Florita Ramos-Casillas, Ma. Luisa Rodríguez-Tovar, Azucena Oranday, Adriana E. Flores, Gustavo Ponce & Catalina Rivas. Larvicidal activity evaluation of a methanolic extract of *Persea Americana* var Hass in *Aedes aegypti* at laboratory conditions. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
 149. Jorge Chiú-García, Adriana E. Flores, Armando E. Elizondo-Quiroga, Darwin Elizondo-Quiroga, Ma. Guadalupe Reyes-Solis, Aarón Medina & Ildefonso Fernández Salas. Field evaluation of a high dose of bifenthrin ULV in Monterrey, Northeastern Mexico using the approved WHO methodology. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
 150. Walter Abeldaño-Vázquez, Gustavo Ponce-García, Adriana E. Flores-Suárez e Ildefonso Fernández Salas. Field evaluation of Novaluron (Oscar 100 CE) against larval populations of *Culex pipiens quinquefasciatus*, a potential West Nile Virus in Mexico. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
 151. Haydeé Loaiza, Adriana E. Flores, William Brogdon, William Black, Barry Beaty & Ildefonso Fernández-Salas. Levels of permethrin resistance and their mechanisms in an *Aedes aegypti* strain from Monterrey, Mexico. 69th Annual Meeting of the AMCA. 1-6 Marzo 2003. Minneapolis, Minnesota.
 152. Torres Zapata Raúl, M.P. Tijerina-Garza, M.H. Badii, Adriana E. Flores y Gustavo Ponce. Distribución potencial de daño a mazorcas de maíz por *Prostephannus truncatus* (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae) en áreas de tres estados de la república mexicana. 16 y 17 de Junio del 2003. V Congreso de Ciencia de los Alimentos Monterrey, N.L.
 153. Torres Zapata Raúl, M.H. Badii, Tijerina-Garza M.P., Adriana E. Flores y Gustavo Ponce. Sobrevivencia de *Prostephannus truncatus* (Horn) (Coleoptera: Bostrichidae) en maíz y otros sustratos alimenticios. 16 y 17 de Junio del 2003. V Congreso de Ciencia de los Alimentos. Monterrey, N.L.
 154. Florita Ramos Casillas, María Luisa Rodríguez Tovar, Ildefonso Fernández Salas, Adriana E. Flores Suárez. Detección de *Rickettsia typhi* en roedores y vectores relacionados en el Noreste de México. XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica. 22 al 24 de Octubre del 2003. Monterrey, N.L.

155. Gustavo Ponce García, Adriana Flores Suárez, Mohammad Badii Zabed, Ildefonso Fernández Salas, María Luisa Rodríguez Tovar y Raúl Torres. Determinación de enzimas de resistencia de *Aedes albopictus* en el Noreste de México. XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica. 22 al 24 de Octubre del 2003. Monterrey, N.L.
156. Artemio Barragán Gomez, Ildefonso Fernández Salas, Adriana Flores Suárez, Ma. Luisa Rdz Tovar, Haydee Loaiza. Identificación y distribución de roedores silvestres como hospederos potenciales de Hanta virus (Bunyaviridae: Hantavirus) del estado de Nuevo León, México. XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica. 22 al 24 de Octubre del 2003. Monterrey, N.L. Suplemento 2003, Volumen5. Pag. S 76
157. Armando Erick Elizondo Quiroga, Ildefonso Fernandez Salas, Adriana Flores Suarez y Darwin Elizondo Quiroga Taxonomía y distribución de los mosquitos (Diptera: Culicidae) del estado de Nuevo León, México.. XXI Congreso Nacional de Investigación Biomédica. 22 al 24 de Octubre del 2003. Monterrey, N.L. Suplemento 2003, Volumen5. Pag. S 76
158. Gustavo Ponce García, Adriana E. Flores, Mohammad H. Badii, Ma. Luisa Rodríguez Tovar e Ildefonso Fernandez Salas. Susceptibility of *Aedes aegypti* (L.) to insecticides in Nuevo Leon, Northeastern Mexico. 70th Annual Meeting of the AMCA. Feb. 22-26, 2004. Savannah, GA, USA.
159. Darwin Elizondo Quiroga, Aaron Medina Sanchez, Armando Eilzondo Quiroga, Adriana E. Flores Suárez e Ildefonso Fernández Salas. Field evaluation of Novaluron (Oscar 100 CE) to control the malaria vector *Anopheles pseudopunctipennis* larvae in Monterrey, Mexico. 70th Annual Meeting of the AMCA. Feb. 22-26, 2004. Savannah, GA, USA.
160. Adriana E. Flores Suarez, Walter Albeldaño Vázquez, Ildefonso Fernandez Salas, Mohammad H. Badii, William Brogdon, William C. Black and Barry J. Beaty Biochemical characterization of insecticide resistance in adult population of *Aedes aegypti* (L.) in Baja California Penuinsula, Mexico. 70th Annual Meeting of the AMCA. Feb. 22-26, 2004. Savannah, GA, USA.
161. Ma. Cristina Bobadilla Utrera, Adriana E. Flores, Ildefonso Fernandez Salas, Javier Hernandez Illescas, Ma. Teresa Martínez Cazares, Aurora Parissi Crivelli, Alejandro Escobar Mesa y Mauro Loyo Varela. Susceptibility of *Aedes aegypti* larvae to insecticides in La Antigua, Veracruz, Mexico. 70th Annual Meeting of the AMCA. Feb. 22-26, 2004. Savannah, GA, USA.
162. A. E. Flores, I Fernandez, G. Ponce, H. Loaiza, WC Black, WG Brogdon, B Beaty. Characterization of permethrin resistance in field populations of *Aedes*

aegypti (L.) from Mexico. 2nd International Congress on Dengue and Yellow Fever. Havana, Cuba. Mayo 31-Junio 3, 2004.

163. Competencia de *Sitophilus Zeanaiz* (Motschullsky) y *Prostephanus truncates* (Horn) por alimento. VI Congreso Nacional de Ciencia de los Alimentos. FCB/UANL Junio 10 y 11 de 2004.
164. Irma G. López Muraira. Laurentina Hernández Ureña, Adriana E. Flores Suárez. Poster. 2004. Tamaño de muestra para diez especies de malezas en el cultivo de agave Tequilana en Amatitán y Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco. XXV Congreso Nacional de la Ciencia de la Maleza. Asociación Mexicana de la Ciencia de la Maleza, Universidad Autónoma de Guadalajara y la Asociación de Profesionistas en Agronomía de Occidente, S.A.
165. Adriana E. Flores, Ildefonso Fernandez Salas, Gustavo Ponce Garcia, M. H. Badii, Haydee Loaiza Becerra, Guadalupe Reyes Solis, Karla Saavedra, Nydia Rodríguez Neavez, Erika Alvarez García, William C. Brogdon, William Black IV and Barry Beaty. Assessing the significance of insecticide resistance in *Aedes aegypti* (L.) in Mexico. 71 Annual Meeting of the AMCA. Abril 3-7, 2005. Vancouver, BC, Canadá.
166. Gustavo Ponce, Adriana E. Flores, Ma. Luisa Rodríguez Tovar, Beatriz Lopez and Ildefonso Fernandez Salas. Biochemical mechanisms of insecticide resistance on *Aedes aegypti* (L.) and *Aedes albopictus* (Say) in northeastern Mexico. 71 Annual Meeting of the AMCA. Abril 3-7, 2005. Vancouver, BC, Canadá.
167. N. A. Rodriguez Neavez, E. Alvarez García, A. E. Flores Suárez, G. Ponce García, I. Fernández Salas. Estado de la susceptibilidad y mecanismos de resistencia a permetrina en *Aedes aegypti* (L.) en los estados de Tabasco y Oaxaca, México. XL Congreso Nacional de Entomología. Mayo 29-Junio 1, 2005. Tapachula Chiapas.
168. M.H. Loaiza Becerra, Guadalupe del C. Reyes Solís, A. E. Flores Suárez, G. Ponce García, I. Fernández Salas. Resistencia bioquímica al insecticida permetrina en tres poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) del norte de México. XL Congreso Nacional de Entomología. Mayo 29-Junio 1, 2005. Tapachula Chiapas.
169. Adriana E. Flores. Conferencia Magistral: Resistencia a insecticidas, técnicas de estudio y manejo. Ciclo de Seminarios Primavera 2005 División de Postgrado FAUANL. Junio 2005.
170. López Monrroy, B., A. E. Flores, M.H. Badii, I. Fernández y G. Ponce. Determinación de susceptibilidad a piretroides utilizando la técnica de botella

en dos poblaciones de *Culex pipiens quinquefasciatus* (Say) del estado de Nuevo León. XVIII Congreso Nacional de Zoología. 4 de Octubre del 2005.

171. Torres Zapata, R., M.P. Tijerina-Garza, G. Ponce García, A. Flores Suárez y M. H. Badii. Interacción trófica entre *Prostephannus truncatus* (Horn) y *Sitophilus zeamais* Mostchuslky. XVIII Congreso Nacional de Zoología. 4 de Octubre del 2005.
172. RAul Torres Zapata, MA. De la Paz Tijerina Garza, A. E. Flores, M.H. Badii y Gustavo Ponce García. Susceptibilidad de *Culex pipiens quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae) a larvicidas organofosforados y efecto de dosis subletales sobre el potencial reproductivo. XXIII Congreso Nacional de Investigación Biomédica del 27 al 29 de Octubre del 2005 en Monterrey NL.
173. Artemio Barragán Gómez, Ildefonso Fernández Salas, Gustavo Ponce García, Adriana E. Flores Suárez, María Haydeé Loaiza Becerra. Detección de HAntavirus (Familia: Bunyaviridae; género: HAntavirus) y Arenavirus (Familia: Arenaviridae) mediante estudios sexológicos en roedores silvestres del Estado de Nuevo León, México. Encuentro Estatal de Investigación en Salud 2005 del 10-11 de Noviembre, Mty, N.L.
174. Nydia Aida Rodríguez Neavez, Adriana E. Flores Suárez, Ildefonso Fernández Salas, William Brogdon, William Black IV and Barry Beaty. Estado de la susceptibilidad y mecanismos de resistencia en *Aedes aegypti* (L.) en el sur de México a insecticidas. 3er Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 7-10 de diciembre del 2005. Acapulco Guerrero.
175. G. Reyes Solís, A. Flores Suárez, I. Fernández Salas, W. Brogdon, W. Black IV and B. Beaty. Caracterización de resistencia a insecticidas en mosquitos *Aedes aegypti* (L.) en once poblaciones del norte de México. 3er Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 7-10 de diciembre del 2005. Acapulco Guerrero.
176. Adriana Elizabeth Flores Suárez. Mesa Redonda Vectores: Estado Actual de la resistencia a insecticidas en *Aedes aegypti* (L.) en México. 3er Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Medicina Tropical. 7-10 de diciembre del 2005. Acapulco Guerrero.
177. G. Ponce, B. López, A. E. Flores, M.H. Badii, I. Fernández S. Susceptibility of adult field populations of *Culex pipiens quinquefasciatus* SAy to pyrethroids in Nuevo Leon, Mexico. 72 Annual AMCA Meeting and 16th Latin American Symposium Febrero 27 a Marzo 2 del 2006 in Detroit, Michigan, USA.
178. Armando Elizondo Quiroga, Adriana Flores Suarez, Darwin Elizondo Quiroga, Yuri Ayala Sulca, Luis Ibarra Juarez, Ildefonso Fernández Salas.

Gonotrophic cycle and survivorship of *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) using sticky ovitraps in Monterrey, northeastern Mexico. 72 Annual AMCA Meeting and 16th Latin American Symposium Febrero 27 a Marzo 2 del 2006 in Detroit, Michigan, USA.

179. Armando Elizondo Quiroga, Adriana Flores Suarez, Darwin Elizondo Quiroga, Yuri Ayala Sulca, Luis Ibarra Juarez, Ildefonso Fernández Salas. Host Feeding preferente of *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) in Monterrey in northeastern Mexico. 72 Annual AMCA Meeting and 16th Latin American Symposium Febrero 27 a Marzo 2 del 2006 in Detroit, Michigan, USA.
180. Adriana E. Flores, Ildefonso Fernandez Salas, Gustavo Ponce García, Haydeé Loaiza Becerra, Aurora López Arias, Israel Garza Garza, Guadalupe Reyes Solis, Fernando Garza, William Brogdon, William C. Black and Barry Beaty. Alternative insecticides in permethrin resistant *Aedes aegypti* (L.) populations in Mexico. 72 Annual AMCA Meeting and 16th Latin American Symposium Febrero 27 a Marzo 2 del 2006 in Detroit, Michigan, USA.
181. Yuri Ayala Sulca, A. Flores Suárez, G. Ponce, L. Ibarra-Juarez, I. Fernandez Salas, J.P. Grieco and N. Achee. Space repellence, irritation and toxicity of DDT, permethrin and biphentrin to *Aedes aegypti* using high throughput screening system (HTS) in Monterrey, Mexico. 72 Annual AMCA Meeting and 16th Latin American Symposium Febrero 27 a Marzo 2 del 2006 in Detroit, Michigan, USA.
182. Aaron Medina Sánchez, Donald H. Bouyer, Claudio Mafra, Jorge Zavala Castro, Ted Whitworth, Vsevolod L. Popov, Ildefonso Fernández Salas, Adriana Flores and David H. Walker. Discovery of a typhus group *Richettsia* in *Amblyomma* ticks in the state of Nuevo Leon, México. 72 Annual AMCA Meeting and 16th Latin American Symposium Febrero 27 a Marzo 2 del 2006 in Detroit, Michigan, USA
183. Quetzali Siller Rodriguez, Aldo Ortega Morales, Riberto Mercado Hernández, Adriana E. Flores and Ildefonso Fernández Salas. Preferred resting indoor and outdoor places of *Aedes aegypti* and *Culex quinquefasciatus* in Monterrey, México. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.
184. Aldo Ortega Morales, Roberto Mercado hernández, Adriana E. Flores Suarez and Ildefonso Fernandez Salas. Evaluation of commercial personal protection productos (PPCP) for domestic *Aedes aegypti* control in Monterrey, Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007in Orlando Florida, USA
185. Karla Saavedra Rodríguez, Adriana Flores Suarez, Ildefonso Fernandez Salas, Ludmel Urdaneta and William C. Black IV. A novel mutation Is

associated with kdr-resistance on *Aedes aegypti* mosquitos from Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.

186. Nydia Rodriguez Neaves, Adriana Flores Suarez, Guadalupe Reyes Solis, Erika Alvarez GARCÍA, Gustavo Ponce Garcia, Ildefonso Fernandez Salas. Status of susceptibility and mechanisms of insecticide resistance in *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) in southern Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.
187. G. Ponce, B. Lopez, A.E. Flores, M.H. BAdii, R. Torres and I. Fernandez. Insecticide resistance mechanisms in *Culex quinquefasciatus* Say exposed to diagnostic doses to pyrethroids in Nuevo Leon, Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5, 2007 in Orlando Florida, USA.
188. Aldo Ortega Morales, Armando Elizondo Quiroga, Luis Juarez Ibarra, Adriana E. Flores Suarez and Ildefonso Fernandez Salas. Identification and distribution of mosquitoes (Diptera: Culicidae) in northeastern Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5, 2007 in Orlando Florida, USA.
189. Luis Ibarra Juarez, Darwin Elizondo Quiroga, Adriana E. Flores Suarez and Ildefonso Fernandez Salas. Serological survey of West Nile virus in horses in Nuevo Leon and Tamaulipas states in northeastern Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.
190. Gabriela Gonzalez Olvera, Darwin Elizondo Quiroga, Luis Juarez Ibarra, Jorge Ortiz del Prado, Adriana E. Flores Suarez and Ildefonso Fernandez Salas. Serosurvey of West Nile virus in birds and horses in Nuevo Leon and Tamaulipas states in northeastern Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.
191. Adriana E. Flores, Fernando J Martinez Garza, Gustavo Ponce Garcia and Ildefonso Fernandez Salas. Levels of temephos resistance and their mechanisms in populations of *Aedes aegypti* from Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.
192. Guadalupe del Carmen Reyes Solis, Adriana E. Flores, Israel Gaarza Garza, Mario feliz Reyna, Francisco Sánchez Ramos, Nydia Rodríguez Neaves, Gustavo Ponce García e Ildefonso Fernández Salas. Diagnostic dose and biochemical assays for monitoring resistance in populations of *Aedes aegypti* (L.) nosquitoses in northern Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.

193. Nydia Rodriguez Neaves, Adriana Flores Suarez, Guadalupe Reyes Solis, Erika Alvarez GARCÍA, Gustavo Ponce Garcia, Ildefonso Fernandez Salas. Entomological evaluation of ground-vehicle-mounted ultralow volume (ULV) spraying on *Aedes aegypti* in residential areas of Merida, Mexico. 73 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Abril 1-5 , 2007 in Orlando Florida, USA.
194. Rocio Ramírez Jimenez, Ewry Zarate Nahon, A. E. Flores and Ildefonso Fernández Salas. Laboratory evaluation of spatial repellency and irritability of permethrin for *Aedes aegypti* (L.). 74 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
195. A.E. Flores, Carlos H. Marin Hernandez, Juan F. Martínez perales, Beatriz Lopez Monroy, Antonio Cortes Guzman, Gustavo Ponce Garcia and Ildefonso Fenandez Salas. Synergistic effect of s,s,s,-tributylphosphorotrithioate (DEF) piperonyl butoxide (PBO) and permethrin in two subpopulations of *Aedes aegypti* from northeastern Mexico. 74 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
196. Brenda G. Silva Salinas, A. E. Flores, Dulce L. Tovar martinez, Addie Z. Gutierrez García, Gustavo Ponce garcia, Ildefonso Fernandez Salas and William C. Black IV. Permethrin and temephos resistance in five populations of *Aedes aegypti* (L.) in southern Mexico. 74 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
197. A. E. Flores, Gustavo Ponce Garcia and Ildefonso Fernandez Salas. Insecticide resistance mechanisms in *Aedes aegypti* (L.) from Mexico 2002-2007. 74 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
198. O. sarai Sanchez Rodriguez, A. E. Flores, Nydia A. Rodriguez Neavez, Gustavo Ponce Garcia, Ildefonso Fernandez Salas and William C. Black IV. Resistance mechanisms to temephos in a population of *Aedes aegypti* (L.) from Peru. 74 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
199. Luis Ibarra Juarez, L. Eisen, A.E. Flores, A. Ortega Morales and I. Fernandez Salas. Mosquitoes (Diptera: Culicidae) associated with West Nile virus transmission in horse stables. 74 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
200. Gabriela Gonzalez, A.E. Flores, Gustavo Ponce Garcia and Ildefonso Fernandez Salas. Relative repellency efficacy of three formulations against

Aedes aegypti (L.). 74 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.

201. G. Reyes Solis, K. Saavedra Rodriguez, L. Urdaneta Marquez, A. E. Flores, I. Fernandez Salas, N. Rodriguez Neaves and W. C. Black IV. Search for mutations in “super *kdr*” region of para in *Aedes aegypti* from Latin America. 74 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
202. Maricela Laguna Aguilar, A.E. Flores, Gustavo Ponce Garcia and Ildelfonso Fernandez Salas. Preferred indoor resting sites of *Culex quinquefasciatus* Say in Monterrey, Nuevo Leon, Mexico. 74 Annual AMCA Meeting and 17 Latin American Symposium Marzo 2-6, 2008 in Sparks, Nevada, USA.
203. Saavedra-Rodriguez KL (Saavedra-Rodriguez, Karla L.)¹, Flores AE (Flores, Adriana E.), Black WC (Black, William C.)¹ DIFFERENTIAL EXPRESSION OF GENES IMPLICATED IN TEMEPHOS AND PERMETHRIN RESISTANCE ON MOSQUITO STRAINS OF *AEDES AEGYPTI*. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE Volume: 79 Issue: 6 Pages: 312. Supplement: Suppl. S Meeting Abstract: 1061 Published: DEC 2008
204. Guadalupe C. Reyes-Solis, Karla L. Saavedra-Rodriguez, Ludmel Urdaneta-Marquez, Nydia A. Rodriguez-Neaves, Gustavo Ponce-Garcia, Adriana E. Flores-Suarez, William C. Black IV Search for mutations in the super *kdr* region of para in *Aedes aegypti* from Latin America AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE Volume: 79 Issue: 6 Pages: 312 Supplement: Suppl. S Meeting Abstract: 1063 Published: DEC 2008
205. Ponce G, K. Saavedra, S. Lozano. G. Reyes. A.E. Flores, WC. THE RISE OF A KDR MUTATION IN *AEDES AEGYPTI* (L) IN MEXICO. AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE Volume: 79 Issue: 6 Pages: 313 Supplement: Suppl. S Meeting Abstract: 1067 Published: DEC 2008
206. Yael C de la Torre, Adriana E. Flores, Noemi Waksman, Ricardo Salazar. Evaluación de la actividad de extractos de plantas contra larvas de *Aedes aegypti* (L.). 44° Congreso Mexicano de Química, 28° Congreso Nacional de Educación Química. 26 al 30 de septiembre del 2009, Puebla, Puebla. Bol. Soc. Quim. Mex. Vol. 3.
207. Yael C de la Torre, Adriana E. Flores, Noemi Waksman, Ricardo Salazar Evaluación de la actividad de extractos de plantas del noreste de México contra larvas de *Aedes aegypti*. . XVIII Congreso Italo-Latinamericano de Etnomedicina. Habana Cuba 14-18 septiembre del 2009.

208. Leslie Alvarez, Audrey Lenhart, Axel Kroeger, Adriana Flores and Milagros Oviedo Relative efficacy and persistence of synthetic deltamethrin-impregnated fabrics against *Aedes aegypti* under laboratory and field conditions. 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, Louisiana, USA.
209. Aldo Ortega, Antonio Cortés, Adriana Flores and Ildelfonso Fernández. Mosquito records from Mexico: The mosquitoes of Guerrero State (coastal region) 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, Louisiana, USA.
210. Aldo Ortega, Antonio Cortés, Adriana Flores and Ildelfonso Fernández. Knockdown resistance (KDR) associated with permethrin resistance in *Aedes aegypti* (L.) from Guerrero State on the west coast of Mexico Quetzaly Siller, Gustavo Ponce and Adriana Flores. 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, Louisiana, USA.
211. Gabriela Gonzalez, Gustavo Ponce and Adriana Flores. Levels of insecticide resistance and resistance mechanisms in *Aedes aegypti* from Merida, Yucatan related with two dengue transmission seasons 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, : 119.Louisiana, USA.
212. Adriana Flores, Jessica Gonzalez, Selene Gutierrez, Roberto Avalos, Brenda Silva, Ma. Cristina Bobadilla, Roberto Mercado and Gustavo Ponce Resistance to pyrethroids in adult populations of *Aedes aegypti* from Veracruz, East Coast of Mexico. 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, Louisiana, USA.
213. Beatriz Lopez, Selene Gutierrez, Darwin Elizondo, Julian Garcia, Jose Farfan, William Black and Adriana Flores. Temephos and deltamethrin susceptibility and enzymes associated with resistance in *Aedes aegypti* from Mexico 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, Louisiana, USA.
214. Ponce Gustavo, Adriana Flores, Karla Saavedra, Saul Lozano, Guadalupe Reyes and William Black. The rise of a KDR mutation in *Aedes aegypti* in México 75 Annual AMCA Meeting and 18 Latin American Symposium Abril 5-9, 2009 in New Orleans, Louisiana, USA.
215. Adriana E. Flores, Ma. Cristina Bobadilla-Utrera² and Gustavo Ponce-Garcia. ALTERNATIVE PYRETHROIDS FOR RESISTANCE MANAGEMENT OF *AEDES AEGYPTI* (L.) IN VERACRUZ, MEXICO. 56th Annual Meeting of the Southwestern Association of Naturalist. 23-25 Abril 2009.

216. Selene García, Beatriz López, Iram Rodríguez, Adriana Flores, Mohammad Badii and Gustavo Ponce. Detection of the mutation kdr (L1014P) through polymerase chain reactin (PCR) analysis in four strains of *Culex quinquefasciatus* SAy from Nevo Leon, State of Mexico. 56th Annual Meeting of the Southwestern Association of Naturalist. 23-25 Abril 2009.
217. Gustavo Ponce, Adriana Flores, Karla Saavedra, Saul Lozano, Guadalupe Reyes and William C. Black IV. Status of kdr mutation (Val1016) in *Aedes aegypti* (L.) from Mexico. . 56th Annual Meeting of the Southwestern Association of Naturalist. 23-25 Abril 2009.
218. Karla Saavedra-Rodriguez, Clare Strode, Guadalupe Reyes-Solis, Adriana Flores-Suarez, Hilary Ranson, Janet Hemingway, William Black IV Changes in the transcription of detoxification genes in response to selection with temephos and permethrin in *Aedes aegypti*. 58 Annual Meeting of the Society of American Tropical medicine ans Hygiene. Noviembre 18-22 2009, Washington DC.
220. Adriana E. Flores, Beatriz Lopez, Quetzaly K. Siller, Brenda G. Silva, Gabriela Gonzalez, Leslie Alvarez. Altosid XRG Against *Aedes aegypti* (L.) in Laboratory and Outdoor Conditions. 76 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association and 20 Latin American Symposium Marzo 28-Abril 01 2010. Lexington, KY, USA.
221. Brenda G. Silva, Selene M. Gutierrez, Ma.Cristina Bobadilla,Gustavo Ponce, and Adriana E. Flores. Enzymes associated with Pyrethroid resistance in *Aedes aegypti* (L.). from Veracruz, Mexico. 76 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association and 20 Latin American Symposium Marzo 28-Abril 01 2010, Lexington Kentucky, USA.
220. Enzymes associated with Pyrethroid resistance in *Aedes aegypti* (L.). from Veracruz, Mexico. Resistance to deltamethrin and enzymes associated in *Aedes aegypti* from western Venezuela.76 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association and 20 Latin American Symposium Marzo 28-Abril 01 2010, Lexington Kentucky, USA.
221. Ponce Gustavo, Adriana E. Flores, Karla Saavedra, Saul Lozano, and William C. Black IV. Kdr mutation (val1016) in *Aedes aegypti* (L.) from Mexico. 76 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association and 20 Latin American Symposium Marzo 28-Abril 01 2010, Lexington Kentucky, USA.
222. Adriana E. Flores, Brenda G. Silva, Ma. Cristina Bobadilla, Roberto Mercado, and Gustavo Ponce. Resistance profile to Pyrethroids in *Aedes aegypti* from East Coast of Mexico. 76 Annual Meeting of the American

Mosquito Control Association and 20 Latin American Symposium Marzo 28-
Abril 01 2010, Lexington Kentucky, USA.

223. Adriana E. Flores, Brenda G. Silva, Cristina Bobadilla, Roberto Mercado, Ma. Eugenia Cisneros y Gustavo Ponce. Resistencia a piretroides en *Aedes aegypti* (L.) de Veracruz, México. XLV Congreso Nacional de Entomología Junio 27 al 30 2010. Nuevo Vallarta, Nayarit, Mexico.
224. Leslie Coromoto Alvarez-González, Milagros Josefina Oviedo-Araujo y Adriana E. Flores Suárez. Respuesta de poblaciones de *Aedes aegypti* (L.) de Venezuela a los aduictidas malatión y deltametrina. XLV Congreso Nacional de Entomología Junio 27 al 30 2010. Nuevo Vallarta, Nayarit, Mexico.
225. Alvarez leslie, Milagros Oviedo, Gustavo Ponce and Adriana Flores. Susceptibility to temephos and enzymatic activity in populations of *Aedes aegypti* from Venezuela. The 21th Latin American Symposium at the 77th AMCA Annual Meeting . Marzo 20-24, 2011, Anaheim, California USA.
226. Adriana Flores, Nallely Banda, Brenda Silva, Humberto Quiroz-Martinez and Gustavo Ponce-Garcia. Susceptibility to chlorpyrifos in pyrethroid resistant strains of *Aedes aegypti* from the east coast of Mexico. The 21th Latin American Symposium at the 77th AMCA Annual Meeting . Marzo 20-24, 2011, Anaheim, California USA .
227. Gustavo Ponce, Karla Saavedra, Saul Lozano and Adriana Flores. Detection of Kdr (1014) mutation in *Culex quinquefasciatus* Say from Nuevo León, México The 21th Latin American Symposium at the 77th AMCA Annual Meeting . Marzo 20-24, 2011, Anaheim, California USA
228. Quetzaly Siller, Gustavo Ponce, Adriana Flores and Aldo Ortega. Frequency of the KDR ILE1,016 mutation in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in Mexico. The 21th Latin American Symposium at the 77th AMCA Annual Meeting . Marzo 20-24, 2011, Anaheim, California USA .
- 229 Peña-Carrillo, K.I., A. González-Hernández, R. Mercado-Hernández, A. Leija-Tristán, S. Favela-Lara, A.E. Flores-Suarez. Análisis morfológico y genético de *Tamarixia radiata* (Waterston) Hymenoptera: Eulophidae en los estados de Colima, Michoacán, Nuevo León y Tamaulipas. 2do. Simposio Nacional sobre Investigación para el Manejo del Psílido Asiático de los Cítricos y el Huanglongbing en México. Montecillo, Edo. de México, México del 5 y 6 de diciembre, 2011.
230. Peña-Carrillo, K.I., A. González-Hernández, S. Favela-Lara, R. Mercado-Hernández, E. Aréchiga-Carvajal, y A.E. Flores-Suárez. Variación morfológica y genética de *T. radiata* (Waterston) (Hymenoptera: Eulophidae) en los estados de Colima, Michoacán, Nuevo León y Tamaulipas. XXXIV

Congreso Nacional de Control Biológico. Monterrey, Nuevo León, México 9 al 11 de Noviembre de 2011.

231. Gabriela Gonzalez, Gustavo Ponce, Humberto Quiroz-Martinez, Julian Garcia and Adriana Flores. Insecticide resistance mechanisms in *Aedes aegypti* (L) from Merida Yucatan, Mexico related with two dengue transmission seasons Congreso Internacional. Th 22 Latin American Symposium at the 78th AMCA Annual Meeting . Febrero 26-Marzo 1, 2012. Austin Texas, USA.
232. Leslie Alvarez, Beatriz Lopez, Milagros Oviedo, Gustavo Ponce and Adriana Flores. Ile 1,016 mutation frequency in populations of *Aedes aegypti* from western Venezuela. Congreso Internacional. Th 22 Latin American Symposium at the 78th AMCA Annual Meeting . Febrero 26-Marzo 1, 2012. Austin Texas, USA .
233. Gustavo Ponce, Carlos Urbina, Iram Rodriguez and Adriana Flores. Update of knockdown resistance (1014) frequencies in *Culex quinquefasciatus* from Nuevo León, México Congreso Internacional. Th 22 Latin American Symposium at the 78th AMCA Annual Meeting . Febrero 26-Marzo 1, 2012. Austin Texas, USA .
234. Adriana E. Flores, Guadalupe del Carmen Reyes-Solis, Karla Saavedra-Rodriguez, Gustavo Ponce-Garcia¹, Julián E. García-Rejón, María Alba Loroño-Pino , Carlos Machain-Williams, Saul Lozano-Fuentes, Lars Eisen, Barry J. Beaty, and William C. Black IV. Insecticide Resistance in *Aedes aegypti* in Mexico: implications for dengue control. Congreso internacional. International Research in Infectious Diseases Annual Meeting. May 29 -31, 2012 Bethesda, MD.
235. Maria Alba Loroño-Pino, Julián E. García-Rejón, Carlos Machain-Williams, Guadalupe del Carmen Reyes-Solis, Adriana E. Flores, Gustavo Ponce-Garcia, William C. Black IV, Saul Lozano-Fuentes, Natalia Voge, Lars Eisen, Barry J. Beaty. EPIDEMIC DENGUE AND DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN MÉRIDA, MÉXICO; STUDIES ON THE EPIDEMIOLOGY AND DIAGNOSIS OF DENGUE, AND THE CONTROL OF AEDES AEGYPTI AND DENGUE VIRUS TRANSMISSION International Research in Infectious Diseases Annual Meeting May 29 -31, 2012 Bethesda, MD.
236. Ronald Maestre Serrano, Doris Gómez- Camargo, Suljey Cochero, Elkin Monterrosa, Hugo Soto, Zulibeth Florez Rivadeneira, Marcelo Torres, Sergio Goenaga-Olaya, Brenda Silva and Adriana Flores. Insecticide susceptibility status and resistance mechanisms of *Aedes aegypti* from the Caribbean region of Colombia. 23rd Latin American Symposium at 79 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Atlantic City NJ, USA. Febrero 24-28, 2013.

237. Gustavo Ponce, Iram Rodriguez, Selenne Garcia-Luna, Derek Jimenez y Adriana Flores. Detection of mutation (F1534C) in the voltage gated sodium channel in *Aedes albopictus* from northeastern México. Congreso. 23rd Latin American Symposium at 79 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Atlantic City NJ, USA. Febrero 24-28, 2013.
238. Leslie Alvarez, Gustavo Ponce, Karla Saavedra, Milagros Oviedo and Adriana Flores. KDR mutations *Ile1,016* and *Cys1,552* associated with pyrethroid resistance in *Aedes aegypti* from Venezuela. Congreso. 23rd Latin American Symposium at 79 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Atlantic City NJ, USA. Febrero 24-28, 2013.
239. Adriana Flores, Wilfredo Arque-Chunda, Juan Ballesteros, Jesus Castrejon, Jesus Davila, Adriana Gonzalez, Laura Mayela Montes, Kenzy Peña, Jorge Rodriguez, Selene Gutierrez and Gustavo Ponce. Synergist efficacy of S,S,S,- tributylphosphorotrithioate (DEF) and piperonyl butoxide (PBO) with permethrin on resistant strains of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). Congreso. 23rd Latin American Symposium at 79 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association . Atlantic City NJ, USA. Febrero 24-28, 2013.
240. Adriana Flores, Gustavo Ponce, Brenda Silva, Selene Gutierrez, Cristina Bobadilla, Beatriz Lopez, Roberto Mercado and William Black IV. Widespread cross-resistance to pyrethroids in *Aedes aegypti* (L.) from Mexico Congreso. 23rd Latin American Symposium at 79 Annual Meeting of the American Mosquito Control Association . Febrero 24-28, 2013.
241. Segura V. O. K, Barragan C. E. C., Gutierrez R. S. M, Ponce G. G. y Flores S. A. Efecto del Ciclo Circadiano Sobre la Resistencia a Permetrina en *Aedes aegypti*. XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. .. E Ixtapa, Zihuatanejo. 23 al 27 de junio 2013. Editorial Colegio de Postgraduados; ISBN. 1325-1330 pp.
242. Montes R. M., Dávila B. J. A., Ponce G. G. y Flores S. A. E. Evaluación del Éxito Copulativo en *Aedes aegypti* (L). XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología. Ixtapa, Zihuatanejo. Julio 2013. Editorial Colegio de Postgraduados; ISBN. 1337-1341pp.
243. Dávila B. J. A., Montes R. M., Ponce G. G. y Flores S. A. E. Efecto de la Eliminación con Antibioticos de Bacterias Simbioticas del Intestino Medio Sobre Parametros Biológicos de *Aedes aegypti* (L). XLVIII Congreso Nacional de Entomología y VIII Congreso Latinoamericano de Entomología . Ixtapa, Zihuatanejo. Julio 2013. Editorial Colegio de Postgraduados; ISBN. 1331-1336pp.

244. Ronald Maestre Serrano, Doris Gómez Camargo, Suljey Cochero, Elkin Monterrosa Vergara, Hugo Soto Lacouture, Zulibeth Florez Rivadeneira, Marcelo Torres, Sergio Goenaga Olaya, Erick Perdomo, Brenda G. Silva, Adriana E. Flores. CHARACTERIZATION OF INSECTICIDES RESISTANCE IN *Aedes aegypti* POPULATION FROM THE CARIBBEAN REGION OF COLOMBIA 62nd Annual Meeting of THE AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE. Washington DC. Noviembre 13–17, 2013.
245. Gustavo Ponce, Iram Rodriguez, Adriana Flores, Selene Garcia and Derek Jimenez. Frequencies of voltage-gated sodium channels kdr mutations in *Culex quinquefasciatus* and *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) of northeastern México Congreso. 2013 ESA 61ST ANNUAL MEETING. NOVEMBER 10–13, AUSTIN, TEXAS, USA.
246. Gabriela González, Gustavo Ponce, Susana Favela and Adriana Flores. Insecticide resistance mechanisms in *Aedes aegypti* (L.) from Merida, Yucatan, Mexico, related with two dengue transmission seasons.ESA 61ST ANNUAL MEETING NOVEMBER 10–13, AUSTIN, TEXAS, USA.
247. Beatriz Lopez, Gustavo Ponce, Susana Favela, Rahim Foroughbakhch and Adriana Flores.Congreso. Genetic variation in *Bactericera cockerelli* from Mexico. ESA 61ST ANNUAL MEETING. NOVEMBER 10–13, AUSTIN, TEXAS, USA.
248. Adriana E. Flores. II Reunión Internacional para el control de *Aedes aegypti*. Resistencia de *Ae. aegypti* en México. Ciudad de Panamá, Panamá. 18 al 24 de noviembre del 2013.
249. Iram Rodriguez-Sanchez, Olga Villanueva-Segura, Rafael Gonzalez-Alvarez, Adriana Flores-Suarez, Laura Martinez-de-Villarreal, Hugo Barrera-Saldana and Gustavo Ponce-Garcia. Molecular cloning and characterization of the circadian clock timeless gene in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae), The 24rd Latin American Sympositun at the 80th AMCA Annual Meeting. Febrero 2-6,2014. Seattle, Washington, USA.
250. Olga Karina Villanueva-Segura, Gustavo Ponce-Garcia, Selene Marlen Gutiérrez-Rodríguez, Edna Karina Barragan-Camacho, Beatriz Lopez-Monroy, Julian Garcia-Rejon, Guadalupe Reyes-Solis, Lars Eisen, Barry J. Beaty, Karla Saavedra-Rodríguez, William C. Black IV and Adriana Elizabeth Flores-Suarez. Circadian cycle effect on permethrin resistance in *Aedes aegypti* (L.)The 24rd Latin American Sympositun at the 80th AMCA Annual Meeting, Febrero 2-6,2014 Seattle, Washington, USA.
251. Adriana E. Flores, Beatriz Lopez, Selene M. Rodriguez and Gustavo Ponce. An Update on Resistance to Adulticides in Latin America. 80th AMCA Annual Meeting, Febrero 2-6,2014. Seattle, Washington, USA.

252. Rodríguez Sánchez P.I., Flores S. A. E., Martínez L. E., and Ponce G. 2014. Variation of *Culex quinquefasciatus* cytochromes P450 (CYP6AA7, 4C52V1, 6BY3, 9J34, 9M10,9J40, 9AL1, 6P14 and 9J45). Seventh International Symposium on Molecular Insect Science, Amsterdam, The Netherlands. 13-16 julio 2014.
253. Ponce G. Villanueva S. O. K., Flores S. A. E., Urbina C. C., Favela S., Gonzales J. I., Martínez L. and Rodríguez Sánchez P.I., 2014. Molecular characterization of the circadian clock timeless gene in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). Seventh International Symposium on Molecular Insect Science, Amsterdam, The Netherlands. 13-16 julio 2014.
254. Ponce G., Rodríguez Sánchez P.I., Villanueva S. O. K., and Flores S. A. E. 2014. Effect of Permethrin in insects vectors of Northeastern México. Seventh International Symposium on Molecular Insect Science, Amsterdam, The Netherlands. 13-16 julio 2014.
255. Del Río S. L., Flores A. E., Barrera R., Félix G. Amador M. and Ponce G. G. 2014. Level of Susceptibility to insecticides and enzymatic mechanisms of resistance of *Aedes aegypti*. Seventh International Symposium on Molecular Insect Science, Amsterdam, The Netherlands. 13-16 julio 2014.
256. Karla L. Saavedra-Rodriguez, Julian Garcia-Rejon, Maria A. Lorono-Pino, Guadalupe Reyes-Solis, Adriana E. Flores, Gustavo Ponce, Saul Lozano-Fuentes, Patricia Penilla, Barry Beaty, Lars Eisen, William C. Black IV. 2014. Cross resistance to alternative molecules after long-term use of permethrin and temephos in *Aedes aegypti* from Yucatán, México. 63rd Annual Meeting of the ASHTM Noviembre 2–6, 2014. New Orleans, USA.
257. Del Rio Galván Samantha, Adriana E. Flores-Suárez, María Cecilia Hernández-Rubio, Gustavo Ponce-García. 2014. Efecto de dosis subletales de Spinosad en parámetros de sobrevivencia y reproductivos de *Aedes aegypti*. XXXVII Congreso Nacional de Control Biológico. 6-7 de noviembre del 2014.690-694.
258. Flores Adriana E , Ponce Gustavo , Lopez Beatriz , Alvarez Leslie C , Gutiérrez Selene M , Villanueva Olga K , Rodríguez Iram P. 2014. El impacto de la resistencia kdr en el control de mosquitos con énfasis en *Aedes aegypti*. 8th Cuban Congress on Microbiology and Parasitology, 5th National Congress on Tropical Medicine and 5th International Symposium on HIV/aids infection in Cuba. 14-16 octubre del 2014.
259. Gabriela González Olvera , Adriana Flores Suárez ,Gustavo Ponce García. 2014. Resistencia a insecticidas en el mosquito transmisor de dengue, *Aedes aegypti* (L.) en dos épocas de transmisión de la enfermedad en

- Mérida, Yucatán. 8th Cuban Congress on Microbiology and Parasitology, 5th National Congress on Tropical Medicine and 5th International Symposium on HIV/aids infection in Cuba. 14-16 octubre del 2014.
260. Jesús Dávila, Pablo Manrique, Alejandro Villegas, Azael Che, Adriana Flores. 2014. Resistencia de *Triatoma pallidipennis* a insecticidas piretroides en Morelos, México. 8th Cuban Congress on Microbiology and Parasitology, 5th National Congress on Tropical Medicine and 5th International Symposium on HIV/aids infection in Cuba. 14-16 octubre del 2014.
261. Samanta Del Rio Galvan, Adriana Flores-Suarez, Roberto Barrera, Gilberto Amador and Gustavo Ponce-Garcia. 2015. *Ae. aegypti* (L.) susceptibility to larvicides and adulticides in Puerto Rico. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag, 26.
262. Jesús Dávila-Barboza, Gustavo Ponce-García, Beatriz Lopez-Monroy, Iram Rodriguez-Sanchez, Pablo Manrique-Saide, Alejandro Villegas, Azael Che-Mendoza and Adriana E. Flores. 2015. Resistance to pyrethroids in triatomine (Hemiptera: Reduviidae) vectors of the Chagas disease in Mexico. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag, 26.
263. Beatriz Lopez-Monroy, Selene Gutierrez-Rodriguez, Franco Morales-Forcada, Karla Saavedra-Rodriguez, William C. Black IV, Julian Garcia-Rejon, Guadalupe Reyes-Solis and Adriana E. Flores-Suarez. 2015. Insecticide resistance monitoring in *Aedes aegypti* from Mexico through CDC bottle bioassay. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag, 28
264. Irám Pablo Rodríguez-Sánchez, Laura Mayela Montes-Rincón, Olga Karina Villanueva-Segura, Rafael González-Alvarez, Iván Delgado-Enciso, Adriana Elizabeth Flores-Suárez, Laura Elia Martínez-de-Villarreal and Gustavo Ponce-García. 2015. Molecular cloning, sequence analysis and gene expression of the circadian clock gene *Period* in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 35.
265. Beatriz López-Monroy, Erick Castillo-García, Maria Torres-Sepúlveda, Farah Vera- Maloof, Karla Saavedra-Rodriguez, Adriana Flores-Suarez, Pablo Manrique-Saide and William Black IV. 2015. Depletion of amino acids, acylcarnitines and organic acids leads to permethrin resistance in *Aedes aegypti* in Mexico. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st

Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 71.

266. Beatriz Lopez-Monroy, Selene Gutierrez-Rodriguez, Franco Morales-Forcada, Cristina Castro-Rodriguez, Karla Saavedra-Rodriguez, William C Black IV, Julian Garcia-Rejon and Adriana E. Flores-Suarez. 2015. The measure of intensity of resistance in *Aedes aegypti* to pyrethroids using the enhanced surveillance protocol for the CDC bottle bioassay. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 72.
267. Selene Marlen Gutierrez-Rodriguez, Georgina Cruz-Suarez, Samuel Buentello-Wong, Jose Angel Ortiz-Ramirez, Gerardo Trujillo-Rodriguez, Gustavo Ponce-Garcia, Beatriz Lopez-Monroy and Adriana E. Flores. 2015. Effects of synergists on toxicity of permethrin in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Marzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 72.
268. Olga K. Villanueva Segura, Adriana E. Flores-Suarez, Gustavo Ponce-García, Julián García-Rejón, Guadalupe Reyes-Solís, Lars Eisen, Karla Saavedra-Rodríguez and William C. Black IV. 2015. Frequency of mutations in the acetylcholinesterase, carboxicolinesterase 1D and b-esterase 6 genes in *Aedes aegypti* from Merida, Yucatan, Mexico. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Marzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 73-74.
269. Erika Robles-González, Beatriz López-Monroy, René Javier Robles-González, Adriana Flores-Suarez, Laura Elia Martinez-de-Villarreal, Adrián Varela-Echeverría, Gustavo Ponce-García and Irám Pablo Rodríguez-Sánchez. 2015. Molecular characterization of OR1, OR2, OR7 and OR47, odorant receptors genes from *Aedes aegypti*. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 74.
270. Gabriela González-Olvera, Iram Pablo Rodríguez-Sánchez, Michelle De Jesús Zamudio-Osuna, Adriana Flores-Suárez, Laura Elia Martinez-de-Villarreal, Gabriel Gabriel Ruiz-Ayma, Gustavo Ponce-García and Olga-Karina Villanueva. 2015. Characterization of four 5 α - esterase from *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. MARzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 74.
271. Luis Roberto Hernandez Herrera, Beatriz López Monroy, Gustavo Ponce García, Adriana Flores Suarez, Olga Karina Villanueva, Jose Ignacio Gonzales Rojas, Laura Elia Martinez de Villarrea and Irám Pablo Rodríguez Sánchez. 2015. Characterization and quantification esterase from *Aedes*

aegypti. The 25th Annual Latin American Symposium at the 81st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Marzo 29-Abril 2, New Orleans LA, USA. Pag. 74.

272. Adriana E. Flores. 2015. El desafío del monitoreo y manejo de la resistencia a los insecticidas utilizados en salud pública en las Américas: necesitamos una respuesta regional! Dentro de Manejo, control y eliminación de las enfermedades transmitidas por vectores: Fortaleciendo la entomología, 19 al 21 mayo del 2015. Washington, D.C., EUA
273. Wilbert Chichim, Miguel Reyes-Lopez, Adriana Flores Suárez, Julián García Rejón, Carlos Baak-Baak, Carlos Machain-Williams, Julio Chan-Orilla, Guadalupe Reyes-Solís. Insecticide resistance in mosquito *Culex quinquefasciatus* (Diptera: Culicidae) from Yucatan. First Trop-G meeting / Primera Reunión Trop-G Tropical Medicine in the Gulf of Mexico/Medicina Tropical en el Golfo de Mexico. Noviembre 4 y 5 2015. Merida Yucatan.
274. Jesús Antonio Davila-Barboza, Gustavo Ponce-García, Beatriz Lopez-Monroy, Irám Rodríguez-Sánchez, Pablo Manrique-Saide, Alejandro Villegas, Azael Che-Mendoza, Adriana Flores-Suarez. 2016. Mutations *kdr* in the para-gene in Triatominae (Hemiptera: Reduviidae) vectors of Chagas disease in Mexico. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
275. Irám Pablo Rodríguez-Sánchez, Olga Villanueva-Segura, Beatriz Lopez-Manroy, Michelle Zamudio-Osuna, Laura Martínez de Villarreal, Adriana Flores-Suárez, Jesús Villarreal-Pérez, Gustavo Ponce-García. 2016. Expression levels of cytochrome P450 (CYP4C52v1, CYP68y3, CYP9K34, CYP9M10, CYP9J40 and CYP9AL1) determined by RT-qPCR in larvae of *Culex quinquefasciatus* exposed to different insecticides. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
276. Olga Villanueva-Segura, Beatriz Lopez-Monroy, Gustavo Ponce-García, Gabriel Ruiz-Ayma, Laura E. Martínez de Villarreal, Adriana Flores-Suarez, Irám Pablo Rodríguez-Sanchez, Mayra A Gomez-Govea. 2016. The art state of Chikungunya virus (CHIK-V). The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
277. Irám Pablo Rodríguez-Sánchez, Michelle de Jesús Zamudio-Osuna, Mayra Alejandra Gómez-Govea, Adriana Elizabeth Flores-Suárez, Gustavo Ponce-García, Laura Elia Martínez de Villarreal, Jesús Zacarías Villarreal-Pérez. 2016. Incidence and genomic diversity Chikungunya fever in Nuevo León, México. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual

Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.

278. Martha Lopez, Karina Villanueva, Adriana Flores, Iram Sanchez, Gerardo Trujillo, Javier Valdez, Gustavo Ponce. 2016. Detection of CHIKV in field populations of *Aedes aegypti* in Guerrero State, Mexico. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
279. Yamili Contreras-Perera, Gustavo Ponce-García, Beatriz Lopez-Monroy, Olga Villanueva-Segura, Valentin Uc, Azael Che-Mendoza, Pablo Manrique-Saide, Adriana E. Flores- Suarez. 2016. Deltamethrin resistance in *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) from Mexico. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
280. Rafael Perez, Veronica Avila, Urbano Nava, Adriana Flores-Suarez, Aldo Ortega. 2016. Genetic variability in *Aedes aegypti* (L.) (Diptera: Culicidae) in localities of north central region of Mexico. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
281. Jesús Antonio Davila-Barboza, Gustavo Ponce-García, Beatriz Lopez-Monroy, Irám Rodríguez-Sánchez, Pablo Manrique-Saide, Alejandro Villegas, Azael Che-Mendoza, Adriana Flores-Suarez. 2016. Mutations kdr in the para-gene in Triatominae (Hemiptera: Reduviidae) vectors of Chagas disease in Mexico. The 26th Annual Latin American Symposium at the 82st Annual Meeting of the American Mosquito Control Association. Febrero 7-11, Savannah GA, USA.
282. Congreso. XXV International Congress of Entomology (ICE 2016). Orlando Florida, USA, 25 – 30 de septiembre 2016. "Zoonotic diseases in dengue negative samples from Nuevo Leon State, Mexico" Martha Lopez, Iram Rodriguez, Adriana Flores, Zinnia Molina-Garza, and Gustavo Ponce-Garcia.
283. Congreso. XXV International Congress of Entomology (ICE 2016). Orlando Florida, USA, 25 – 30 de septiembre 2016. "Incidence, factors associated with pediculosis capitis and control populations of basic education in the states of Yucatan and Nuevo Leon, Mexico". Adriana E. Flores, Gerardo de Jesus Trujillo-Rodriguez, Olga Karina Villanueva-Segura, Iram Pablo Rodriguez, Pablo Manrique-Saide and Gustavo Ponce-Garcia.
284. Congreso. XXV International Congress of Entomology (ICE 2016). Orlando Florida, USA, 25 – 30 de septiembre 2016. "Report of chikungunya virus in wild populations of *Aedes aegypti* L. from San Marcos, Guerrero, Mexico". Iram Rodriguez, Martha Lopez, Adriana Flores, Felipe Dzul, Gustavo Ponce-Garcia.

- Congreso. XXV International Congress of Entomology (ICE 2016). Orlando Florida, USA, 25 – 30 de septiembre 2016. “Resistance monitoring through the enhanced surveillance protocol for the CDC bottle bioassay and kdr mutations in *Aedes aegypti* (Linnaeus) from Mexico”. Beatriz Lopez, Franco Morales, Selene Gutierrez, Juan Gonzalez, Adriana Flores.