

## *CURRICULUM VITAE*

### **DATOS PERSONALES**

Nombre	<b>OMAR GUTIÉRREZ ALONSO</b> Investigador Titular “C” Coordinador Regional del Nodo de Investigación e Innovación en Sanidad Vegetal.
Dirección laboral	Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP) www.inifap.gob.mx Campo Experimental Mocochoá Km 25 Antigua Carretera Mérida-Motul. Mocochoá, Yucatán. Tel: (991) 916 22 15 916 22 18 Ext. 148 gutierrez.omar@inifap.gob.mx
Licenciatura	Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia Universidad Autónoma Chapingo Ced. 2889654
Postgrado	Maestría en Ciencias en Fitopatología Colegio de Postgraduados Ced. 6096622
Actividades	Investigación 100% <ul style="list-style-type: none"><li>• Enfermedades de Frutos Tropicales en Postcosecha.</li><li>• Resistencia a Fungicidas.</li><li>• Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades.</li></ul>

## **FORMACIÓN ACADEMICA**

1. **Ingeniero Agrónomo Especialista en Fitotecnia.** Departamento de Fitotecnia, Universidad Autónoma Chapingo. Texcoco, Edo. de México. 8 de Diciembre de 1998.
2. **Maestría en Ciencias en Fitopatología.** Instituto de Fitosanidad, Colegio de Postgraduados. Montecillo, Edo. de México. 4 de Febrero del 2002.

## **EXPERIENCIA PROFESIONAL**

1. **Investigador Auxiliar Adjunto**, Área de Enfermedades de Frutos en Postcosecha. Instituto de Fitosanidad, **Colegio de Postgraduados**. De enero a diciembre de 1999.
2. **Investigador Titular “C”**. Campo Experimental Mocochoá, Yucatán. Centro de Investigación Regional del Sureste, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (**INIFAP**). Junio del 2002 a la Fecha.
3. **Coordinador de Nodo Regional de la Red de Investigación e Innovación de Sanidad Vegetal**. Centro de Investigación Regional del Sureste, INIFAP. Diciembre de 2008 a la fecha.

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN DIRIGIDOS o EN COLABORACIÓN

1. Detección de organismos fitopatógenos asociados a la semilla de chile habanero, manejo y conservación. Año de ejecución: 2002-2003. Fundación Produce Yucatán A.C.
2. Manejo Integrado del Trips Oriental (*Thrips palmi* Karny) en Yucatán: evaluación de insecticidas botánicos, químicos y biológicos para el control del Trips Oriental. Año de ejecución: 2005. Fundación Produce Yucatán A.C.
3. Determinación de enfermedades que afectan al cultivo de limón italiano (*Citrus limon* L. Burm. f.) en Yucatán. Año de ejecución: 2005. Fundación Produce Yucatán A.C.
4. Control de la Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.) en frutos de Papaya (*Carica papaya* L.) Durante la Postcosecha. Año de ejecución: 2006-2007. Fundación Produce Yucatán A.C.
5. Factores que afectan el desarrollo biológico de la *Schistocerca piceifrons* (langosta) y métodos de control. Año de ejecución: 2007. INIFAP.
6. Sistemas de producción y manejo integral de insectos barrenadores para el establecimiento exitoso de plantaciones de Meliáceas en la Península de Yucatán y Veracruz, México. (Colaborador). Año de ejecución: 2007 – a la fecha. CONAFOR- ORGANIZACION INTERNACIONAL DE LAS MADERAS TROPICALES (OIMT).
7. Estrategias para el mejoramiento de la calidad de la papaya. (Colaborador). Año de ejecución: 2009 a la fecha. INIFAP.
8. Sistema de alerta temprana de sequía y plagas de importancia agrícola para la península de Yucatán: 2010 a la fecha. FORDECYT.

## ASISTENCIA A CURSOS DE CAPACITACION Y/O ACTUALIZACIÓN

1. Curso de especialización sobre **Integrated Pest Control**, The Egyptian International Center for Agriculture, Giza, Arab Republic of Egypt. Del 10 de Julio al 25 de Septiembre de 1999.
2. Curso de **idioma Árabe**, The Egyptian International Center for Agriculture. Giza, Arab Republic of Egypt. 10 de julio al 25 de septiembre de 1999.
3. Curso de Entrenamiento de **“Operador Detector Selectivo de Masas”**. Centro Educativo Analítica. Del 14 al 18 de agosto del 2000, Montecillo, Edo. de México.
4. Curso Nacional de **“Aprobación y Actualización Fitosanitaria en Citrus Tristeza Closterovirus (CTV)”**. Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Yucatán. 19 al 23 de agosto del 2002. Mérida, Yucatán, México.
5. Primer **“Taller Internacional sobre Identificación de Hongos y Straminipilas Transmitidos por Semillas”**. Academia Mexicana de Ciencias, Colegio de Postgraduados-Universidad Autónoma Chapingo. 26 al 30 de Agosto del 2002. Texcoco, Estado de México, México.
6. **“Curso-Taller Regional sobre Producción de Plantas Forestales”**. Comisión Nacional Forestal, Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales. 9 y 10 de octubre de 2003. Mérida, Yucatán, México.
7. **Curso Internacional Sobre *Thrips palmi* Karny**. Instituto de Investigaciones de Sanidad Vegetal. De 18 al 21 de octubre de 2004. La Habana, Cuba.

8. Curso **Formación de Equipos de Alto Desempeño**. Consultores en Administración C.E.B.M. y Asociados S.C.P. 12 de noviembre de 2004. Mérida, Yucatán, México.
9. Taller: **Introducción a los Sistemas de Información Geográfica**. Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias. Del 22 al 24 de noviembre de 2004. Mérida, Yucatán, México.
10. Curso sobre **Marco Lógico**. Fundación Produce Yucatán A.C. 19 de Agosto de 2005. Mérida, Yucatán, México.
11. **III Taller sobre sistemas de información para el apoyo a la toma de decisiones en protección vegetal**. 21 al 25 de noviembre de 2005. Celaya, Guanajuato.
12. **Ponente en el Curso Producción de Frijol en el Trópico de México: Plagas y Enfermedades del frijol y su control**. 8 y 9 de diciembre de 2005. Mérida, Yucatán.
13. Evento de Capacitación **“Alineación de la Investigación en el CIR Sureste en Función del Mandato Institucional”**. Del 8 al 10 de febrero de 2006. Mérida, Yucatán, México.
14. **Curso Teórico-Práctico Sobre Evaluación Ex-Ante de la Investigación Agropecuaria**. Campo Experimental Mocochoá. 4 de abril de 2006.
15. **Curso Internacional Datos Multivariados: Análisis Clásicos y Nuevas Tecnologías**. CATIE, Turrialba, Costa Rica. Del 21 al 25 de agosto de 2006.
16. Curso Precongreso **Actualización Taxonómica de Fitopatógenos Fungosos**. Manzanillo, Colima, México. 17 de julio de 2006.

17. Curso **Métodos Estadísticos Aplicados al Área Forestal, Agrícola y Pecuaria**. Mérida, Yucatán.  
Del 25 al 26 de Septiembre de 2007.
18. **Taller de Control Biológico y Manejo de la Langosta Centroamericana**. Mérida, Yucatán, del  
11 al 13 de noviembre de 2007.
19. **Taller de Diagnostico y Saneamiento de Cítricos**. Martínez de la Torre, Veracruz, México. Del 7  
al 11 de julio de 2008.
20. Curso-Taller: **Mercadotecnia y Desarrollo de Productos**. Mérida, Yucatán. Del 9 al 10 de octubre  
de 2008.
21. Taller: Marco Lógico para la Elaboración de Proyectos de Investigación. Mérida, Yucatán. Del 1 al  
3 de abril de 2009.
22. Curso: Marco Lógico. México, D.F. del 6 al 8 de octubre de 2009.

## CURSOS O TALLERES IMPARTIDOS

1. Ponente en el Curso “**Sistemas de Calidad y Normatividad Fitosanitaria**” Comité Estatal de Sanidad Vegetal en el Estado de Hidalgo. 2 y 3 de mayo del 2002. Pachuca de Soto, Hidalgo, México.
2. Profesor adjunto en el Modulo I “Técnicas Agronómicas Aplicadas a la Producción”: **Manejo Integrado de Plagas y Enfermedades**. Diplomado en Asistencia Técnica para la Producción de Chile Habanero. Mérida, Yucatán del 29 de septiembre de 2006 al 24 de marzo de 2007 con una duración de 30 horas hábiles.
3. Profesor adjunto en el Modulo I “Técnicas Agronómicas Aplicadas a la Producción”: **Manejo Cosecha y Postcosecha**. Diplomado en Asistencia Técnica para la Producción de Chile Habanero. Mérida, Yucatán del 29 de septiembre de 2006 al 24 de marzo de 2007 con una duración de 20 horas hábiles.
4. Expositor en el Curso “**Capacitación y Transferencia de Conocimientos y Tecnología de Producción de Chile Habanero**”. Mérida, Yucatán, 20 de junio de 2008 con una duración de 10 horas.
5. Expositor del Seminario Taller: “**Técnica de Producción Orgánica y Agricultura Protegida**”. Instituto Panameño Autónomo Cooperativo, Chiriquí, Panamá. Del 18 al 22 de agosto de 2008, con una duración de 40 horas.
6. Instructor del Curso: **La langosta (*Schistocerca piceifrons* W.) Situación Actual y Manejo**. INIFAP-CESVY, Tizimin, Yucatán. 8 y 11 de septiembre de 2009.
7. Profesor del curso nivel licenciatura: **Toxicología**. Instituto Tecnológico de Conkal, Conkal, Yucatán. De agosto a diciembre de 2009.



## **TESIS DIRIGIDAS O ASESORADAS.**

1. Zavala-León, J. 2003 Efectividad *in vitro* y control en postcosecha de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. con funguicidas organolépticos en papaya cv. Maradol. **Tesis de Maestría en Ciencias en Horticultura Tropical**. Subdirección de Investigación y Graduados Agropecuarios, Instituto Tecnológico Agropecuario No. 2. Conkal, Yucatán.
2. Caamal-Ek, L. 2005. Epidemiología del mildiu de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis* Berk & Curt.) en materiales de melón (*Cucumis melon* L.). **Tesis de Maestría en Ciencias en Horticultura Tropical**, Instituto Tecnológico de Conkal, Conkal, Yucatán.
3. Pech-Puc, H.A. 2006. Sucesión espacio temporal de virus en chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). **Tesis de Maestría en Ciencias en Horticultura Tropical**, Instituto Tecnológico de Conkal, Conkal, Yucatán.
4. Piste-Cutz, A. 2008. Sensibilidad in Vitro y control químico en postcosecha de antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.) en papaya “Maradol”. **Tesis de Licenciatura en Biología**, Instituto Tecnológico de Conkal, Conkal, Yucatán.

## PUBLICACIÓN DE ARTICULOS CIENTIFICOS EN REVISTAS INDEXADAS

1. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Daniel Nieto Ángel; Gutiérrez-Alonso, J.G.; Felipe Delgadillo Sánchez; José Luis Domínguez Álvarez. 2002. Características morfológicas, culturales y patogenicidad de aislamientos de *Colletotrichum* spp. obtenidos de frutos de guayaba (*Psidium guajava* L.). Revista Mexicana de Fitopatología 20 (1): 24-30.
2. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Nieto Ángel, D.; Martínez Damián, M.T; Delgadillo-Sánchez, F.; Domínguez Álvarez, J.L.; Gutiérrez-Alonso, J.G. 2002. Bajas temperaturas, película plástica y grado de madurez en el incremento de la vida de anaquel de frutos de guayaba (*Psidium guajava* L.). Revista Chapino: Serie Horticultura 8(2):293-311.
3. **Gutiérrez-Alonso, O.**, Gutiérrez-Alonso, J. G. 2003. Evaluación de Resistencia a Benomil, Thiabendazol y Azoxystrobin para el Control de Antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.) en Frutos de Guayaba (*Psidium guajava* L.) en Postcosecha. Revista Mexicana de Fitopatología 21(2): 228-232.
4. Gutiérrez-Alonso, J. G., **Gutiérrez-Alonso, O.**, Nieto-Angel, D., Téliz-Ortíz, D., Zavaleta-Mejía, E., Vaquera-Huerta, H., y Delgadillo-Sánchez, F. 2003a. Evaluación “*in vitro*” de agentes biológicos y físicos para el control de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. en postcosecha. Revista Mexicana de Fitopatología 21(2): 199-206.
5. Gutiérrez-Alonso, J. G., **Gutiérrez-Alonso, O.**, Nieto, A.D., Téliz, O.D., Zavaleta, M.E., Vaquera, H., y Delgadillo, S.F. 2003b. Resistencia a Benomilo y Tiabendazol en Aislamientos de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. Obtenidos de Mango en México. Revista Mexicana de Fitopatología 21(3): 260-266.

6. Gutiérrez-Alonso, J. G., **Gutiérrez-Alonso, O.**, Nieto, A.D., Téliz, O.D., Zavaleta, M.E., Vaquera, H.H. y Delgadillo, S.F. 2003c. Evaluación de Resistencia a imazalil, prochloraz y azoxystrobin en aislamientos de *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. & Sacc. y control de la antracnosis del mango (*Mangifera indica* L.) en postcosecha. Revista Mexicana de Fitopatología 21(3): 379-383.
7. Gutiérrez-Alonso, J.G., **Gutiérrez-Alonso, O.**, Nieto-Ángel, D., Téliz-Ortiz, D., Zavaleta-Mejía, E. y Delgadillo-Sánchez, F. 2004. Manejo Integrado de la Antracnosis [*Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. y Sacc.] del Mango (*Mangifera indica* L.) durante la Postcosecha. Revista Mexicana de Fitopatología 22 (3): 395-402.
8. Santana-Buzzy, N.; Canto-Flick, A.; Barahona-Pérez, F.; Montalvo-Peniche, M.C.; Zapata-Castillo, P.Y.; Solis-Ruíz, A.; Zaldívar-Collí, A.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Miranda-Ham, M.L. 2005. Regeneration of habanero pepper (*Capsicum chinense* Jacq.) via organogenesis. HortScience 40(6): en prensa.
9. Zavala-Leon, M.J.; Tun-Suárez, J.M.; Cristóbal-Alejo, J.; E. Ruiz-Sánchez; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Vázquez-Calderon, M.; Méndez-González, R. 2005. Sensibilidad in Vitro de *Colletotrichum gloeosporioides* (Penz.) Penz. y Sacc. a fungicidas organosintéticos y control químicos postcosecha de la antracnosis en papaya (*Carica papaya* L.). Revista Chapingo: Serie Horticultura. Vol. 11(2): 251-255.
10. Cristóbal-Alejo, J.; Caamal-Eb, L.; Tun-Suarez, J.M.; Perez-Gutiérrez, A.; Laturnerie-Moreno, L.; **Gutiérrez-Alonso, O.** 2006. Epidemiología del muldiú de las cucurbitáceas (*Pseudoperonospora cubensis* Berk & Curt) en materiales de melón (*Cucumis melo* L.) Fitosanidad Vol. 10(3): 197-201.

## PUBLICACIONES EN MEMORIAS DE CONGRESO O SIMPOSIO

1. Nieto, R.; **Gutiérrez, O.**; Boris M.W. 1999. Variabilidad Fenotípica del *Crataegus* spp. en México. *In: VIII Congreso Nacional de Ciencias Hortícolas. 20 al 23 de Abril. Murcia, España.*
2. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Nieto-Angel, D.; Osorio-Díaz, A. Nieto-Angel, R. 1999. Enfermedades Postcosecha y Pérdidas de Peso en Frutos de Tejocote (*Crataegus* spp.). *In: XXVI Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatología y X Congreso Latinoamericano de Fitopatología. 27 de Septiembre al 1 de Octubre. Guadalajara, Jalisco, México. p. 262.*
3. Guillermo-Santiago; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Nieto-Angel, D.; Gutierrez-Alonso, J.G. 2000. Infestación forzada de frutos de *Hypericum* sp. con la mosca de la fruta (*Anastrepha ludens* Loew) (DIPTERA: TEPHRITIDAE) bajo condiciones de laboratorio. *In: Memorias XXXV Congreso Nacional de Entomología del 11 al 14 de Junio del 2000, Acapulco, Gro., México. pp:683-688*
4. Lara, M.R.; Barbosa, M.C. Ponde de León, G.L. Nieto, A.D.; **Gutiérrez, A.O.** 2000. Características histológicas de frutos de *Hypericum*: Mecanismos de defensa. *In: Memorias XXXV Congreso Nacional de Entomología del 11 al 14 de Junio del 2000, Acapulco, Gro., México. pp:691-692.*
5. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Rivera, L.R.R.; Díaz, M.E.R.A.; López, T.J.L.; Marín, Q.M.; Gómez, D.A.; Rodríguez, S.B. 2004. Principales plagas Forestales en Plantaciones de Meliáceas de la Península de Yucatán. 3er. Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales. La Habana, Cuba.
6. Rivera, L.R.R.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Díaz, M.E.R.A.; López, T.J.L.; Marín, Q.M.; Gómez, D.A.; Rodríguez, S.B.; Ramírez, J.G. 2004. Caracterización de las plantaciones forestales de la Península

de Yucatán. 3er. Congreso Forestal de Cuba y III Simposio Internacional de Técnicas Agroforestales. La Habana, Cuba.

7. Trujillo-Aguirre, J.J.G.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Perez-Llañes, C.R. 2004. Características morfológicas de flor y fruto de nueve genotipos de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) colectados en Yucatán, México. First World Pepper Convention. Guanajuato, México. pp. 37-42.
8. Trujillo-Aguirre, J.J.G.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Perez-Llañes, C.R. 2004. Morfología de planta y fenología de genotipos de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) colectados en Yucatán, México. First World Pepper Convention. Guanajuato, México. pp. 59-63.
9. **Gutiérrez-Alonso, O.** y Gutiérrez-Alonso, J.G. 2004. Hongos asociados al síntoma rotura de la zona estilar en limón persa (*Citrus aurantifolia* Christm et. Panz). XXXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatología y VI Congreso Internacional de Fitopatología. Veracruz, México. pp. L-58.
10. Zavala-León, M.J.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Vázquez-Calderon, M.; Cristóbal-Alejo, J.; Tun-Suárez, J.M. 2004. Control químico de la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz. ) en papaya cv. maradol en postcosecha. XXXI Congreso de la Sociedad Mexicana de Fitopatología y VI Congreso Internacional de Fitopatología. Veracruz, México. pp. L-57.
11. Zavala-León, M.J.; Tun-Suárez, J.M.; Cristóbal-Alejo, J.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; 2004. Sensibilidad in Vitro de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz. A fungicidas organosintéticos. XV Congreso Nacional de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agropecuario. Campeche, Campeche. Versión electrónica.

12. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Santana-Buzzy, N.; Trujillo-Aguirre, J.J.G.; Cristóbal-Alejo, J.; Zavala-Leon, M.J. 2005. Conservación postcosecha de la semilla de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). Second World Pepper Convention. Zacatecas, Zacatecas, México. pp.67-71.
13. Trujillo-Aguirre, J.J.G.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Pérez-Llañes, C.R. 2005. Avances en la caracterización fenológica de genotipos de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) criollos e introducidos en Yucatán, México. II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Mérida, Yucatán. pp. 269-272.
14. Trujillo-Aguirre, J.J.G.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Pérez-Llañes, C.R. 2005. Avances en la caracterización de nueve genotipos de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) criollos e introducidos en Yucatán, México. II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Mérida, Yucatán. pp. 273-278.
15. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Santana, B.N.; Trujillo, A.J.J.G.; Cristóbal, A.J. 2005. Patología y manejo postcosecha de la semilla de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Mérida, Yucatán. pp. 295-300.
16. Rivera, L.R.R.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Díaz, M.E.R.A. 2005. Características de las plantaciones forestales de la Península de Yucatán. II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Mérida, Yucatán. pp. 313-316.
17. Díaz-Maldonado, E.R.A.; Centeno-Erguera, R.L.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Rivera-Leyva, R.R. 2005. Evaluación de plagas en plantaciones forestales de la Península de Yucatán. II Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Mérida, Yucatán. pp. 323-328.
18. Rivera-Leyva, R.R.; Centeno-Erguera, L.R.; **Gutiérrez-Alonso, O.** 2005. Caracterización del producto forestal derribado en el sistema milpa tradicional como alternativa de aprovechamiento

integral comercial en Yucatán, México. Taller por el Desarrollo Forestal Sostenible DEFORS. 20-23 de septiembre de 2005. pp. 61-62.

19. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Zavala-León, M.J. 2006. Diagnostico de enfermedades en limón italiano (*Citrus limon* L. Buró.F.) en Yucatán, México. XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología y VIII Congreso Internacional de Fitopatología. Manzanillo, Col. 17 al 20 de julio, 2006. C-65
20. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Zavala-León, M.J.; Pisté-Cutz, A. 2006. Caracterización de aislamientos de *Colletotrichum gloeosporioides* obtenidos de papaya (*Carica papaya* L.) XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología y VIII Congreso Internacional de Fitopatología. Manzanillo, Col. 17 al 20 de julio, 2006. C-66.
21. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Zavala-León, M.J.; Gutiérrez-Alonso, J.G. 2006. Epidemiología de la virosis en genotipos de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) en Yucatán, México. XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología y VIII Congreso Internacional de Fitopatología. Manzanillo, Col. 17 al 20 de julio, 2006. L-29.
22. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Zavala-León, M.J.; Zaldivar-Cruz, J.M.; Gutiérrez-Alonso, J.G. 2006. Virus asociados a la semilla de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.). XXXIII Congreso Nacional de Fitopatología y VIII Congreso Internacional de Fitopatología. Manzanillo, Col. 17 al 20 de julio, 2006. C-30.
23. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Zavala-León, M.J.; Aguirre-Trujillo, J. 2006. Niveles de Susceptibilidad de materiales de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) a virosis en Yucatán, México. Tercera Convención Mundial del Chile. Delicias, Chihuahua, México.
24. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Rivera- Leyva, R.; Díaz-Maldonado, E. 2006. Evaluación de extractos de cedro (*Cedrela odorata* L.) como atrayentes de adultos de *Hypsiphyla grandella* Zeller

(Lepidoptera: Pyralidae). Memorias de Resúmenes Reunión Nacional de Investigación Forestal. CENID COMEF, Coyoacan, México, D.F. Publicación Especial No. 1: 84-85.

25. Dzib-Echeverría, R.; Estrada-Vivas, E.; Reyes-Chávez, E.; **Gutiérrez-Alonso, O.** 2006. Degradación de los suelos agrícolas por efecto de la mecanización agrícola. III Reunión Estatal de Investigación Agropecuaria, Forestal y Pesca. Mérida, Yucatán, México. pp.171-174.
26. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Dzib-Echeverría, R.; Avilés-Baeza, W.; Moguel-Ordoñez, Y.; Díaz-Plaza, R. 2007. Efecto del sombreo en la incidencia de enfermedades en el cultivo de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) en la zona norte de Yucatán. IX Congreso Internacional / XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. XIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Fitopatología. XLVII Annual Meeting of the American Phytopathological Society – Caribbean Division. Cancún, Quintana Roo, México. p. 195.
27. Avilés-Baeza, W.; Dzib-Echeverría, R.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Díaz-Plaza, R.; Bustamante, O.J.D. 2007. Evaluación de mallas sombra sobre el rendimiento de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) en Yucatán. 2ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Guadalajara, Jalisco. p. 61.
28. Dzib-Echeverría, R.; Avilés-Baeza, W.; Díaz-Plaza, R.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Moguel-Ordoñez, Y. 2007. Variaciones del microclima en estructuras para la producción de chile habanero. 2ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Guadalajara, Jalisco. p. 69.
29. Avilés-Baeza, W.; Dzib-Echeverría, R.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Díaz-Plaza, R.; Bustamante, O.J.D. 2007. Distribución de materia seca en chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) bajo diferentes tipos de malla sombra. 2ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Guadalajara, Jalisco. p. 57.



30. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Dzib-Echeverría, R.; Avíles-Baeza, W.; Moguel-Ordoñez, Y.; Díaz-Plaza, R. 2007. Efecto de tres tipos de malla sombra sobre la incidencia de plagas y enfermedades en el cultivo de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) en Yucatán, México. 2ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Guadalajara, Jalisco. p. 58.
31. Trujillo-Aguirre, J.J.G.; Pérez, L.C.R.; **Gutiérrez-Alonso, O.** 2007. Caracterización de flor y fruto de genotipos de chile habanero (*Capsicum chinense* Jacq.) criollo e introducidos en Yucatán, México. 2ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Guadalajara, Jalisco. p. 53.
32. Rivera, L.R.R.; **Gutiérrez, A.O.**; Díaz, M.E.; Centeno, E.L.R. 2007. Evaluación de extractos de cedro y feromona como atrayentes para la captura de adultos de *Hypsipyla grandella* Zeller. 2ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal. Guadalajara, Jalisco. p. 208.
33. Díaz-Maldonado, E.R.A.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Sanchez, M.V.; Jiménez, C.J.M.; Rodríguez, S.B.; Contreras, G.J.A.; Centeno, E.R.L.; Rivera, L,R.R. 2008. Manejo integral de insectos barrenadores en plantaciones de meliáceas. 3ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal y XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán. p. 164.
34. Díaz-Maldonado, E.R.A.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Sanchez, M.V.; Jiménez, C.J.M.; Rodríguez, S.B.; Contreras, G.J.A.; Centeno, E.R.L.; Rivera, L,R.R. 2008. Sistemas de producción y manejo integral de insectos barrenadores para el establecimiento exitoso de plantaciones de meliáceas en la península de Yucatán y Veracruz, México. 3ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal y XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán. p. 167.
35. **Gutiérrez- Alonso, O.**; Pisté-Cutz, A. 2008. Caracterización de aislamientos de *Colletotrichum gloeosporioides* Penz y control de la antracnosis en frutos de papaya (*Carica papaya* L.). 3ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal y XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán. p.193.

36. Díaz, P.R.; Santamaria, B.F.; Santamaría, F.J.; Larqué, S.A.; **Gutiérrez, A.O.** 2008. Dos especies de *Colletotrichum* causantes de antracnosis de papaya maradol en Yucatán. 3ª Reunión Nacional de Innovación Agrícola y Forestal y XLIV Reunión Nacional de Investigación Pecuaria. Mérida, Yucatán. p. 202.
37. **Gutiérrez-Alonso, O.** 2008. Caracterización y control de *Colletotrichum gloeosporioides* causante de la antracnosis en frutos de papaya (*Carica papaya* L.). X Congreso Internacional y XXXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Fitopatología. Monterrey, Nuevo León. C-89.
38. **Gutiérrez-Alonso, O.** 2009. Efecto del etanol sobre el control de la antracnosis (*Colletotrichum gloeosporioides* Penz.) en frutos de papaya (*Carica papaya* L.) Maradol durante la postcosecha. XI Congreso Internacional y XXXVI Congreso Nacional de Fitopatología A.C. Acapulco, Guerrero, México. L-33.
39. Tucuch-Cauich, M.F.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Canales-Cruz, R.; Orona-Castro, F. 2009. Fluctuación poblacional de langosta *Schistocerca piceifrons* W. en el estado de Campeche. 55 Reunión Anual de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA). San Francisco de Campeche, México. pp. 197.
40. **Gutiérrez-Alonso, O.**; Rivera-Leyva, R.R.; Díaz-Maldonado, E.R.R.; Uc-Pool, C.A. 2009. Uso de extractos de cedro y una feromona comercial para la captura de adultos de *Hypsiphyla grandella* Zeller (Lepidoptera: Pyraliade). 55 Reunión Anual de la Sociedad del Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA). San Francisco de Campeche, México. pp. 190.
41. Díaz-Maldonado, E.R.R.; **Gutiérrez-Alonso, O.**; Contreras-Guardado, J.A.; Centeno-Erguera, R.L.; Rivera-Leyva, R.R. 2009. Estrategias para el control integral del barrenador de las meliáceas en plantaciones de la Península de Yucatán, México. 55 Reunión Anual de la Sociedad del

Programa Cooperativo Centroamericano para el Mejoramiento de Cultivos y Animales (PCCMCA). San Francisco de Campeche, México. pp. 181.