

Datos al 23 de Enero 2009

DATOS PERSONALES

Nombre: **REBECA ALVAREZ ZAGOYA**

Lugar y Fecha de Nacimiento: **PACHUCA, HIDAGO, MÉXICO NOVIEMBRE 30, 1958**

Correo Electrónico: **raz_ciidir@yahoo.com**

Profesión: **BIÓLOGA**

FORMACIÓN ACADÉMICA (Fechas, Grados, Institución).

MAESTRÍA EN CIENCIAS FORESTALES (ENERO 1999). DIVISIÓN DE CIENCIAS FORESTALES, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA CHAPINGO, ESTADO DE MÉXICO

LICENCIADA EN BIOLOGÍA (MAYO 1983). UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA, UNIDAD XOCHIMILCO. MÉXICO, D. F.

EXPERIENCIA LABORAL (Fechas, Cargos)

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS (SARH). Distrito Agropecuario de Temporal No.III. Cholula, Pue. Categoría: Auxiliar de investigación. Investigación sobre chapulines del área agrícola desde Huejotzingo a Cholula, Puebla. De mayo 1982 a julio 1983.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRICOLAS (SARH, CIAB, CAEJAL, CAAA). Ameca, Jal. Laboratorio de Entomología. Categoría: Practicante de Investigación "C". Dirección de dos proyectos de Investigación sobre plagas del sistema radicular del maíz en Jalisco. De marzo 1984 a marzo 1985.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES SOBRE RECURSOS BIOTICOS (INIREB), Laboratorio de Ciencia y Tecnología de la Madera (LACITEMA). Apdo. P. 63, Km.2.5 Antigua Carr. a Coatepec, Xalapa, Ver. C.P. 91000. Puesto: Técnico especializado. Manejo de la información de datos de pruebas físico-mecánicas de la madera de coníferas y latifoliadas, proveniente de los principales Estados con producción forestal. De mayo 1985 a agosto 1986.

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL, CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE INVESTIGACION PARA EL DESARROLLO INTEGRAL REGIONAL (CIIDIR-IPN Unidad Durango). Profesor Investigador, Programa de Entomología, Área Entomología Forestal. Sigma s/n, Fracc. 20 de Noviembre II, Durango 34220, Dgo. Categoría: Profesor Titular "C".



Datos al 23 de Enero 2009

Empleo/cargo Actual

Profesor Titular 'C', Investigador de la Academia de Entomología, en el CIIDIR-IPN Unidad Durango

Año Sabático

CIIDIR-IPN Unidad Durango. Del 8 de Agosto 2005 al 30 de Noviembre del 2006.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- **Manejo Integrado de Plagas Forestales Urbanas, de Bosques y Agrícolas**
- **Ecología de poblaciones**
- **Enemigos naturales (Control Biológico).**

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN**12 PROYECTOS DIRIGIDOS REALIZADOS:**

- * **2 INIA-SARH,**
- * **7 DEPI-IPN ó CGPI-IPN,**
- * **2 SIP-IPN,**
- * **1 SIVILLA-CONACYT.**

12 PROYECTOS EN COLABORACIÓN:**REALIZADOS:**

- * **6 DEPI-IPN ó CGPI-IPN,**
- * **1 Gob. Mpal. de Canatlán;**
- * **2 Gob. del Edo. de Dgo.**

y,

COLABORACIÓN EN PROYECTOS VIGENTES:

- * **2 World Wildlife Fund;**
- * **1 Gob. Mpal. de Durango.**



Datos al 23 de Enero 2009

DIRECCIÓN DE PROYECTOS (DESDE 1988 EN CIIDIR-IPN Unidad Durango)

1. "Insectos forestales que afectan a conos y semillas de las principales especies forestales en el Estado de Durango" (Clave DEPI: 882224).
2. "Desarrollo y adecuación de metodologías de detección y evaluación de plagas forestales" (Clave DEPI: 924008).
3. "Biología y comportamiento del barrenador de brotes *Retinia* sp. (Lepidoptera : Tortricidae) sobre *Pinus cooperi* en Durango" (Clave DEPI: 945129).
4. "Bioinsecticida microcapsulado para plaga del frijol" (Clave CGPI: 980006), durante 1999 y parte del 2000.
5. "Taxonomía y Fitosanidad del Arbolado Urbano del Estado de Durango" (Clave SIVILLA-CONACYT : 20000406020), del 1º. Enero 2000 al 30 Junio 2004.
6. "Taxonomía y Fitosanidad del Arbolado Urbano de la Ciudad de Durango" (Clave CGPI : 200276), a partir del segundo semestre del 2000.
7. "Estudio del psílido del eucalipto, *Glycaspis brimblecombei* Moore en Durango" (Clave CGPI : 20031686), del 1º. Abril 2003 al 30 Junio 2004.
8. "Uso de extractos de origen vegetal para el control del psílido del eucalipto, *Glycaspis brimblecombei* " (Clave CGPI : 20040817), del 1º. Abril 2004 a la fecha.
9. "Estudio de la Subtribu Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae) en áreas de cultivo, en algunos Municipios de los Estados de Durango, Zacatecas y Coahuila". Enero a Diciembre 2007. Proyecto IPN, SIP: 20070933.
10. "Estudio de la Subtribu Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae) en áreas de cultivo, en algunos Municipios de los Estados de Durango, Zacatecas y Coahuila". Enero a Diciembre 2008. Proyecto IPN, SIP: 20080412.

COLABORACIÓN EN PROYECTOS:

1. "Estudio del ganso nevado *Chen caerulescens* en Villa Ocampo, Dgo.", Clave DEPI: 918296, como parte del Proyecto Internacional "Estudio de los hábitos alimenticios del ganso nevado *Ch. caerulescens* en la temporada invernal 1990-1991", WWF- SEDUE-CIIDIR-UACH. Director: Biól. Raúl Muñiz Martínez.
2. "Adecuación y desarrollo de tecnologías agronómicas del cultivo de la vid en el sureste de Durango", Clave DEPI: 913014. Director: Ing. Jesús Loera Corrales.



Datos al 23 de Enero 2009

3. "Estudio taxonómico de los insectos de importancia económica y ecológica del Estado de Durango", Clave DEPI: 934364. Director: M. en C. Cipriano García Gtez.
4. "Métodos alternativos para el control de *Varroa jacobsoni*", Clave CGPI: 980007. Director: M. en C. Gerardo Pérez Santiago.
5. "Bioinsecticida microcapsulado para plaga del frijol", Clave CGPI: 980006. Director: M. en C. Cipriano García Gutiérrez.
6. "Creación de un Banco de Información de los Recursos Naturales del Municipio de Canatlán, Durango", Clave CGPI: 208007. Director: Marco A. Márquez Linares.
7. "Evaluación del Estado Actual de los Recursos Naturales del Municipio de Canatlán, Dgo. y sus Potencialidades para el Desarrollo Sustentable". CIIDIR-IPN Unidad Durango, H. Ayuntamiento del Municipio de Canatlán. Marzo 2000. Director: Marco A. Márquez Linares.
8. "Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango". Coordinador: Márquez Linares, M. A.; Colaboradora: R. Álvarez Zagoya, CIIDIR-DGO. SEMARNAT, SRNyMA, Gobierno del Estado. CIIDIR-IPN Unidad Durango – Gobierno del Estado de Durango. Junio 2007. Director: Marco A. Márquez Linares.
9. "Estudio Técnico para el Ordenamiento Ecológico Territorial del Municipio de Durango". Coordinador: Márquez Linares, M. A.; Colaboradora: R. Álvarez Zagoya, CIIDIR-DGO. SEMARNAT, SRNyMA, Gobierno del Estado. Convenio PDIA/D.M.AMB 001/08 CIIDIR-IPN Unidad Durango – Gobierno del Estado de Durango. Junio 2008 a la fecha (inconcluso). Director: Marco A. Márquez Linares.

PROYECTOS VIGENTES:

10. "Determinación del Caudal Ecológico en la Cuenca del Río San Pedro – Mezquital: Sección Macroinvertebrados (Insectos Acuáticos)". Julio 2008 a Junio 2009. Proyecto WWF-CIIDIR-IdeECOL-CONAGUA.
11. "Programa de Manejo Integrado de la Subcuenca del Río Tunal, Dgo.". Marzo a Abril 2009. Proyecto WWF-CIIDIR.
12. "Calidad del agua de la Cuenca San Pedro Mezquital". Enero a Noviembre 2009. Proyecto WWF-CIIDIR.



Datos al 23 de Enero 2009

PUBLICACIONES

LIBROS

González Elizondo, Martha; M. Socorro González Elizondo, Rebeca Álvarez Zagoya, I. Lorena López Enríquez. 2008. Libro "Árboles y arbustos de los parques y jardines del norte-centro de México. Guía de identificación". ISBN: 978-970-36-0437-1. Instituto Politécnico Nacional. Dirección de Publicaciones. Abril 2008. D.F., México. 168 p.

CAPÍTULOS EN LIBROS

Álvarez Zagoya, R.; M. A. Márquez L. 2003. Plagas y Enfermedades de las Pináceas de Durango. pp. 119-144. In: García A., A.; M. S. González E. (Eds.). Libro "Las Pináceas de Durango". 2ª. Ed. ISBN: 968-6021-18-3. Instituto de Ecología, A. C.; Comisión Nacional Forestal. 187 p.

Pérez Domínguez, J. F.; R. Álvarez Zagoya. 2003. Influencia de factores ambientales sobre el desarrollo y la fluctuación poblacional de gallina ciega y gusano alfilerillo (Coleoptera: Chrysomelidae) en el Centro de Jalisco. pp. 231-249. In: "Estudios sobre coleópteros del suelo en América". Aragón García, A.; M. A. Morón; A. Marín J. (Eds.). 1ª Ed. ISBN: 968-863684-3. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. 359 p.

Tena Flores, J. A.; R. Álvarez Zagoya; I. L. López Enríquez. 2007. Capítulo VI. Uso del Suelo en Durango. pp. 115-121. In: González E., M. S.; M. González E.; M. A. Márquez L. (Eds.). Libro "Ecorregiones y Vegetación de Durango". ISBN: 978-970-9511703. CIIDIR-DGO Ed. Plaza y Valdés. 220 p.

ARTÍCULOS EN REVISTAS CONACYT O ISI

Toepfer, Stefan; Guillermo Cabrera-Walsh; Astrid Eben; Rebeca Álvarez-Zagoya, Tim Haye, Feng Zhang and Ulrich Kuhlmann. 2008. A critical evaluation of host ranges of parasitoids of the subtribe Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae: Galerucinae: Luperini) using field and laboratory host records. *Biocontrol Science and Technology*. Volume 18, Issue 5 2008, 485-508. ISSN: 1360-0478 (electronic) 0958-3157 (paper).

Pérez-Domínguez., J. F., F. Romero R., R. Álvarez Zagoya y L. Soltero D. 2006. Susceptibilidad de híbridos de maíz a diabrotica *Diabrotica virgifera zea* Kryan y Smith en Jalisco, México. *Agricultura Técnica en México*, Vol.32, No.2, pp. 143-151. Octubre 16, 2007. ISSN: 0568-2517.

ARTÍCULOS EN REVISTAS Y LIBROS DE INVESTIGACIÓN NACIONALES

Álvarez-Zagoya, R. y D. Cibrián T. 2000. Biología del psílido del pirú *Calophya rubra* (Blanchard) (Homoptera: Psyllidae). *Revista Chapingo* 5(1):51-58.



Datos al 23 de Enero 2009

Alvarez-Zagoya, R. y M. A. Márquez L. 2000. Canatlán: Estado Actual de los Recursos Forestales. *Interciencia*. Año III, Vol.1, Núm.4. CIIDIR-IPN Unidad Durango. Diciembre. Durango, Dgo. pp.25-28.

Márquez L., M. A., Alvarez-Zagoya, R., Esparza R., J. A., Loera C., J. y López E., I. L. 2000. Canatlán: Elementos para el Desarrollo Sustentable. *Interciencia*. Año III, Vol.1, Núm.4. CIIDIR-IPN Unidad Durango. Diciembre. Durango, Dgo. pp.44-48.

García G., C., A. Ochoa M., H. Medrano R., V. Segovia T., A. Solís S. y R. Alvarez Z. 2000. "Microcapsulated formulation of *Beauveria bassiana* for control of Mexican Bean beetle". *UBAMARI*, Año XVII, No.49, enero-junio. pp. 16-23.

Álvarez Zagoya, R., M. Piedra Soto. 2004. Estado actual de los psílicos del eucalipto *Glycaspis brimblecombei* Moore y *Blastopsylla occidentalis* Taylor (Homoptera: Psylloidea, Spondyliaspidae) en Durango. pp. 652-656. In: *Entomología Mexicana*, Vol.3, Morales et al. (Eds.) ISBN: 968-839-411-4. Sociedad Mexicana de Entomología, A. C. 867 p.

Flores Villegas, M. Y.; R. Álvarez Zagoya. 2004. Control biológico de *Glycaspis brimblecombei* Moore (Homoptera: Psylloidea, Spondyliaspidae) en la ciudad de Durango. pp. 421-424. In: *Entomología Mexicana*, Vol.3, Morales et al. (Eds.) ISBN: 968-839-411-4. Sociedad Mexicana de Entomología, A. C. 867 p.

Cabrales Hernández, F. y R. Álvarez Zagoya. 2004. Los pulgones de la ciudad de Durango y sus depredadores. pp. 417-420. In: *Entomología Mexicana*, Vol.3, Morales et al. (Eds.) ISBN: 968-839-411-4. Sociedad Mexicana de Entomología, A. C. 867 p.

Alvarez-Zagoya, Rebeca y Yesika María González Lozano. 2006. Los psílicos del eucalipto *Glycaspis brimblecombei* Moore y *Blastopsylla occidentalis* Taylor en *Eucalyptus camaldulensis* en la Ciudad de Durango. *Vid Supra: Visión Científica*, Vol.1, Núm.2. Enero-Diciembre 2006. CIIDIR-IPN Unidad Durango. Durango, México. pp. 1-9.

Álvarez Zagoya, R. 2007. Plantas leñosas y pulgones (Hemiptera: Aphididae) de Durango. *Entomología Mexicana*, Vol.6, Tomo 2. Estrada V., E. G.; A. Equihua M.; C. Luna León; J. L. Rosas A. (Eds.). ISBN: 968-839-518-8. Sociedad Mexicana de Entomología, A. C. pp. 734-739.

Cibrián Llanderal, V. D.; R. Peña Martínez; R. Álvarez Zagoya. 2007. El género *Cinara* (Hemiptera: Aphididae: Lachninae) en México. *Entomología Mexicana*, Vol.6, Tomo 2. Estrada V., E. G.; A. Equihua M.; C. Luna León; J. L. Rosas A. (Eds.). ISBN: 968-839-518-8. Sociedad Mexicana de Entomología, A. C. pp. 1427-1430.

Álvarez Zagoya, R.; J. F. Pérez Domínguez; M. A. Márquez L.; N. Almaráz Abarca. 2008. Distribución de adultos de los géneros *Diabrotica* y *Acalymma* (Coleoptera: Chrysomelidae) en Durango, México. *Entomología Mexicana*, Vol.7. Estrada V., E. G.; A. Equihua M.; J. R. Padilla R.; A. Mendoza E. (Eds.). ISBN: 968-839-357-6. Sociedad Mexicana de Entomología, A. C. pp. 405-410.



Datos al 23 de Enero 2009

Álvarez Zagoya, R. y V. M. Díaz Escobedo. 2009. Enemigos naturales del defoliador de pinos, *Zadiprion falsus* Smith (Hymenoptera: Symphyta: Diprionidae) en Durango. CIIDIR-IPN Unidad Durango. **Vid Supra: Visión Científica** (En prensa).

TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PUBLICADOS EN EXTENSO

Álvarez Zagoya, R. 2000. "Bionomics of Peppertree Psyllid *Calophya rubra* (Blanchard) (Homoptera: Psyllidae) in Mexico", In: Proceedings of the XXI International Entomology Congress. August 20th-26th. Foz do Iguassú, Paraná, Brasil. p.141.

García G., C. et al. 2000. Folleto Técnico de Divulgación: Control de Plaga de Chapulín en Durango. SAGAR, SAGDR, Fundación Produce A.C., COCYTED, SMBB. Marzo del 2000. pp.1-6.

Álvarez Zagoya, R. 2003. Forest insects and diseases from Durango, Mexico / Insectos y enfermedades forestales de Durango, México. In: Abstracts of the 54th Western Forest Insect Work Conference y XII Simposio Nacional de Parasitología Forestal. Instalaciones del Hotel Fiesta Americana. 3 al 6 Noviembre, 2003. Guadalajara, Jal.

Álvarez Zagoya, R. 2003. A study of the red gumlerp *Glycaspis brimblecombei* in Durango, Mexico / Estudio del psílido del eucalipto *Glycaspis brimblecombei* en Durango, México. In: Abstracts of the 54th Western Forest Insect Work Conference y XII Simposio Nacional de Parasitología Forestal. Hotel Fiesta Americana. 3 al 6 Noviembre, 2003. Guadalajara, Jal. pp. 29-30.

Flores Villegas, M. Y. y R. Álvarez-Zagoya. 2004. La avispa parasitoide *Psyllaephagus bliteus* (Hymenoptera: Encyrtidae) sobre *Glycaspis brimblecombei* Moore (Homoptera: Psylloidea; Spondylaspididae) en la ciudad de Durango. In: Memorias del XXVII Congreso Nacional de Control Biológico. ISBN: 970-27-0415-4. Sociedad Mexicana de Control Biológico y PRODUCE. Los Mochis, Sin. 8 al 14 de Noviembre. pp. 218-221.

Álvarez Zagoya, R., M. Y. Flores V. 2004. Parasitismo por *Psyllaephagus bliteus* en *Glycaspis brimblecombei* en la ciudad de Durango. In: Memorias del III Foro Regional sobre Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Torreón, Coah. 12 de Marzo. pp. 32-37.

Flores Villegas, M. Y., Y. M. González L. y R. Álvarez-Zagoya. 2004. Enemigos naturales del psílido del eucalipto en Durango. In: Memorias del III Foro Regional sobre Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Torreón, Coah. 12 de Marzo. pp. 43-48.

Cabral Hernández, F. y R. Álvarez-Zagoya. 2004. Los áfidos y sus enemigos naturales en el área urbana de la ciudad de Durango. In: Memorias del III Foro Regional sobre Control Biológico. Sociedad Mexicana de Control Biológico. Torreón, Coah. 12 de Marzo. pp. 49-52.

Álvarez Zagoya, R. y V. M. Díaz E. 2006. Factores de mortalidad que actúan sobre *Zadiprion falsus* Smith (Hymenoptera: Symphyta: Diprionidae) en Durango. In: Memorias del



Datos al 23 de Enero 2009

XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico SMCB. Manzanillo, Colima. 9 al 10 de Noviembre de 2006. pp. 145-151.

Álvarez Zagoya, R. y J. F. Pérez-Domínguez. 2006. Enemigos naturales de *Diabrotica virgifera* (Krysan y Smith) y *D. balteata* LeConte en Durango y Jalisco. In: Memorias del XXIX Congreso Nacional de Control Biológico, Sociedad Mexicana de Control Biológico. Manzanillo, Colima. 9 al 10 de Noviembre de 2006. pp. 212-216.

Álvarez Zagoya, Rebeca y Verence de Montserrat Díaz Escobedo. 2007. Enemigos naturales de la mosca sierra *Zadiprion falsus* Smith (Hymenoptera: Diprionidae) en Durango. pp. 137-143. In: Memorias del XIV Simposio Nacional de Parasitología Forestal. Hotel Las Trojes. 7 al 9 Noviembre, 2007. Aguascalientes, Ags., México.

ARTÍCULOS EN REVISTAS DE DIVULGACIÓN

Álvarez Zagoya, R. 2002. Problemática de plagas en el arbolado urbano en Durango. *Glycaspis brimblecombei* Moore (Homoptera: Psyllidae). **Ciencia y Acción**, Año 1, Núm.1, Enero-Abril. CIIDIR-IPN Unidad Durango. Durango, Dgo. p. 17.

Álvarez Zagoya, R. 2002. Intercambio Técnico NAPPO-SEMARNAT para el control del psílido del eucalipto. **Ciencia y Acción**, Año 1, Núm.2, Mayo-Agosto. CIIDIR-IPN Unidad Durango. Durango, Dgo. p. 6-7.

Álvarez Zagoya, R. 2002. Rescate del Área Norte del Parque Guadiana. **Ciencia y Acción**, Año 1, Núm.2, Mayo-Agosto. CIIDIR-IPN Unidad Durango. Durango, Dgo. p. 14.

Álvarez Zagoya, R. 2004. El extranjero que llegó para quedarse. **Durango PRODUCE**. Fundación PRODUCE de Durango, A. C., Año 1, Núm. 3, Noviembre – Diciembre. Durango, Dgo. pp. 11-12.

Álvarez Zagoya, R., J. F. Pérez Domínguez, M. A. Márquez Linares, N. Almaráz Abarca. 2008. Presencia de adultos de los géneros *Diabrotica* y *Acalymma* (Coleoptera: Chrysomelidae) en Durango. **Durango PRODUCE**. Fundación PRODUCE de Durango, A. C., Año 5, Núm. 3, Septiembre – Octubre. Durango, Dgo. pp. 12-13.

TRABAJOS EN EXTENSO EN PUBLICACIONES INSTITUCIONALES

Álvarez Z., R. y M. A. Márquez L. 2000. Canatlán: Estado actual de los recursos forestales. **Interciencia**. Vol.1, No.4, pp. 25-28.

Márquez L., M. A., R. Álvarez Z., J. A. Esparza R., J. Loera C. y L. López E. 2000. Canatlán: Elementos para el Desarrollo Sustentable. **Interciencia**. Vol.1, No.4, pp. 44 – 48.

García Gutiérrez, C.; S. Preza Monsiváis; M. P. González Castillo; R. Álvarez Zagoya, G. Pérez Santiago. 2000. Identificación y control de plagas de membrillero. II. Plagas del membrillero. pp. 30-50. In: García *et al.* 2000. Tecnología para el Manejo del Membrillero



Datos al 23 de Enero 2009

Cydonia oblonga (Mill.): Análisis y Estrategias para la Producción Regional del Membrillo. COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango Instituto Politécnico Nacional. 79 p.

González C., M. P.; M. Quintos E.; G. Pérez S.; C. García G.; R. Álvarez Z. 2001. Plagas en el cultivo del duraznero. pp. 11-16. *In:* G. Pérez S.; M. P. González C.; M. Quintos E. (Eds.). Tópicos de fitosanidad del cultivo del duraznero de la región Durango-Zacatecas. Enero. COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango Instituto Politécnico Nacional. 85 p.

Pérez S., G.; M. P. González C.; R. Álvarez Z.; C. García G. 2001. Uso de plaguicidas y sustancias de origen vegetal para el control de ácaros del duraznero. pp. 29-34. *In:* G. Pérez S.; M. P. González C.; M. Quintos E. (Eds.). Tópicos de fitosanidad del cultivo del duraznero de la región Durango-Zacatecas. COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango. 85 p.

García G., C.; M. P. González C.; G. Pérez S.; R. Álvarez Z.; H. Medrano R. 2001. Situación actual y perspectivas de uso de hongos entomopatógenos y *Bacillus thuringiensis* para el control de ácaros e insectos plaga de duraznero. pp. 40-44. *In:* G. Pérez S.; M. P. González C.; M. Quintos E. (Eds.). Tópicos de fitosanidad del cultivo del duraznero de la región Durango-Zacatecas. COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango Instituto Politécnico Nacional. 85 p.

Martínez-Torres, L., C. García G., R. Álvarez Z., B. González M. 2002. Ciclo de vida, hábitos y control de la chinche de encaje *Corythuca* sp. (Hemiptera: Tingidae) en membrillero. pp.81-84. *In:* Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales (durazno, manzano, membrillo, nogal y vid) de la Región Norte-Centro de México. González C., M. P., M. Quintos E. (Eds.). COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango. 104 p.

García-Gutiérrez, C., R. Álvarez Z., B. González M., L. Martínez T. 2002. Entomofauna asociada al membrillero. pp. 85-90. *In:* Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales (durazno, manzano, membrillo, nogal y vid) de la Región Norte-Centro de México. González C., M. P., M. Quintos E. (Eds.). COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango Instituto Politécnico Nacional. 104 p.

Álvarez Z., R., C. García G., B. González M., L. Martínez T. 2002. Métodos alternativos de control de plagas del membrillero. pp. 91-95. *In:* Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales (durazno, manzano, membrillo, nogal y vid) de la Región Norte-Centro de México. González C., M. P., M. Quintos E. (Eds.). COFAA; CIIDIR-IPN Unidad Durango Instituto Politécnico Nacional. 104 p.

INFORMES DE INVESTIGACIÓN A INSTANCIAS EXTERNAS

Alvarez-Zagoya, R. 2000. Elaboración del Análisis de los Recursos Forestales del Municipio de Canatlán, Dgo. *In:* Evaluación del Estado Actual de los Recursos Naturales del Municipio de Canatlán, Dgo. y sus Potencialidades para el Desarrollo Sustentable". CIIDIR-IPN Unidad Durango, H. Ayuntamiento del Municipio de Canatlán. Marzo. Durango, Dgo. 170 p.

Gobierno del Estado de Durango. 2007. Ordenamiento Ecológico del Estado de Durango. Coordinador: Márquez Linares, M. A.; Colaboradora: R. Álvarez Zagoya, CIIDIR-DGO.



Datos al 23 de Enero 2009

SEMARNAT, SRNyMA, Gobierno del Estado. CIIDIR-IPN Unidad Durango – Gobierno del Estado. 194 p.

FORMACIÓN DE ALUMNOS (Número de Tesistas)

TESIS DE MAESTRÍA CONCLUIDAS:

M. en C. Mónica Yazmín Flores Villegas. Noviembre 2008. Tesis: "Evaluación del efecto que causa el muérdago enano *Arceuthobium vaginatum* subsp. *vaginatum* en el crecimiento de *Pinus cooperi* en Pueblo Nuevo, Durango". Tesis para Obtención de Grado de Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental, CIIDIR-IPN Unidad Durango. Codirector. Fecha de Exámen: 12 de Diciembre de 2008; Acta No.14. 146 p.

TESIS DE MAESTRÍA POR CONCLUIR:

(c) M. en C. José Manuel Campagne Parra. Septiembre 2009. Tesis: "Estudio de los alacranes en los Municipios de Nombre de Dios, Súchil, Durango, Dgo.". Tesis para Obtención de Grado de Maestría en Ciencias en Manejo y Conservación de Recursos Naturales y Medio Ambiente, Facultad de Ciencias Forestales, UJED, Durango. Dgo. Director externo.

(c) M. en C. Samuel Ignacio Arroyo Arroyo. Noviembre 2009. Tesis: "Ecología alimentaria y de la nidificación del quetzal norteño (*Euptilotis neoxenus*) en la Reserva de la Biósfera La Michilía, Durango". Tesis para Obtención de Grado de Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental, CIIDIR-IPN Unidad Durango. Comité Asesor.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS Y CONCLUIDAS:

Ing. Agr. Ana María Acosta Gómez. Mayo 2001. Tesis: "Reconocimiento, colecta, conservación y montaje del los insectos más comunes que afectan al género *Fraxinus* spp.". Tesis de Ingeniera Agrónoma, del Instituto Tecnológico Agropecuario de Durango No.1, Villa Montemorelos, Durango, Dgo. Mayo 2001.

Ing. Agroecólogo Carlos Alberto Flores Martínez. Abril 2004. Tesis: Entomófagos asociados al psílido del eucalipto *Glycaspis brimblecombei* Moore en San Luis Potosí. Tesis de Ingeniero Agroecólogo, de la Facultad de Agronomía, Universidad Autónoma de San Luis Potosí. Ejido Palma de la Cruz, Municipio de Soledad de Graciano Sánchez, S. L. P. Fecha de Exámen: 21 de Abril de 2004. 76 p.

Ing. For. Mónica Yazmín Flores Villegas. Diciembre 2004. Tesis: Estudio de enemigos naturales del psílido del eucalipto, *Glycaspis brimblecombei* Moore y el parasitismo por *Psyllaephagus bliteus* en la Ciudad de Durango. Tesis de Ingeniero Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha de Exámen: 3 de Diciembre de 2004. 95 p.



Datos al 23 de Enero 2009

Ing. For. Federico Cabrales Hernández. Marzo 2005. Tesis: Diagnóstico de las plagas forestales en seis áreas verdes de la ciudad de Durango, Dgo. Tesis de Ingeniero Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha de Exámen: 18 de Marzo de 2005. 100 p.

Ing. For. Yesika María González Lozano. Septiembre 2006. Tesis: Evaluación de la infestación para los psílidos del eucalipto, *Glycaspis brimblecombei* Moore y *Blastopsylla occidentalis* Taylor, en Durango. Tesis de Ingeniero Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha de Exámen: 9 de Septiembre de 2006. 101 p.

Ing. For. Verenice de Monserrat Díaz Escobedo. Diciembre 2006. Tesis: Estudio del ciclo de vida y enemigos naturales de *Zadiprion falsus* Smith, en Pueblo Nuevo, Durango, México. Tesis de Ingeniero Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango. Fecha de Exámen: 4 de Diciembre de 2006. 61 p.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS POR CONCLUIR:

Biól. Úrsula Cortés Parada. Febrero 2009. Tesis: "Estudio de la Subtribu Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae) en las áreas de cultivo del Municipio de Durango". Tesis de Bióloga, del Instituto Tecnológico Villa Montemorelos, Durango, Dgo. Febrero 2009.

Ing. Agr. en Prod. Agr. Sandra Martina Valdéz Flores. Marzo 2009. Tesis: "Estudio comparativo de incidencia de plagas en tres variedades de nopal (*Opuntia* spp.) para verdura en el Valle del Guadiana, Durango". Tesis de Ingeniera Agrónoma, del Instituto Tecnológico Villa Montemorelos, Durango, Dgo. Marzo 2009.

Ing. For. Jaime Arturo Alvarado Soto. Agosto 2009. Tesis: "Impacto de la actividad de los escarabajos coprófagos (Coleoptera: Scarabaeidae) en una tierra de pastoreo de H. Galeana, Municipio de Pánuco de Coronado, Durango, México". Tesis de Ingeniero Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango.

Biól. Edna Yoselín Machado Reyes. Agosto 2009. Tesis: "Plagas del membrillero *Cydonia oblonga* (Mill.) en el Municipio de Peñón Blanco, Dgo.". Tesis de Bióloga, de la Escuela Superior de Biología, UJED. Gómez Palacio, Dgo.

PRÁCTICAS PROFESIONALES CONCLUIDAS:

8 Alumnos de las carreras de Ingeniería Agronómica y de Biología, del Instituto Tecnológico Agropecuario de Durango No.1 (ahora ITVG), Montemorelos, Durango, Dgo. 2001, 2006, 2007; de la carrera de Ingeniería Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales –UJED, Durango, Dgo. 2002, 2004, 2005, 2007.

SERVICIO SOCIAL CONCLUIDOS:



Datos al 23 de Enero 2009

18 Alumnos de las carreras de Ingeniería Agronómica y de Biología, del Instituto Tecnológico Agropecuario de Durango No.1 (ahora ITVG), Montemorelos, Durango, Dgo. 2001, 2006, 2007; de la carrera de Ingeniería Forestal, de la Facultad de Ciencias Forestales –UJED, Durango, Dgo. 2001, 2002, 2005, 2007, 2008.

Ing. For. Jaime Arturo Alvarado Soto. Enero 2009. Servicio Social de Pasante, Pasante de Ingeniero Forestal, Núm. Matrícula 04H5110, de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Juárez del Estado de Durango, desarrollando actividades de colecta y muestreo de insectos del suelo; separación y cuantificación del material biológico; uso de claves taxonómicas; identificación y montaje de insectos; tomad e fotografías en campo y laboratorio; dentro del Proyecto: "Estudio de la subtribu Diabroticina (Coleoptera: Chrysomelidae) en áreas de cultivo en algunos municipios de los estados de Durango, Zacatecas y Coahuila", Clave SIP 20080412. Del período 2 de Julio 2008 al 2 de Enero de 2009, con 480 horas de servicio. Of. FCF-UJED, con fecha 14 de Enero de 2009.

DOCENCIA

1. Curso Plagas y Enfermedades en Vivero, Plantaciones y Áreas protegidas. Delegación Estatal, SARH. 23-24 Septiembre 1993. Durango, Dgo.
2. Taller Fundamentos Técnicos para el Combate y Control de Plagas Forestales. Delegación Estatal SARH, Programa de Sanidad Agropecuaria y Forestal. Septiembre de 1988. Durango, Dgo.
3. Curso Básico para el Manejo de Claves Taxonómicas de Insectos. Del 25 al 29 de Noviembre de 1991. Del 12 al 30 de Marzo del 2001. CIIDIR-IPN Unidad Dgo. Vicente Guerrero, Dgo.
4. Curso Identificación de Plantas Ornamentales, Registrado como Curso de Propósito Específico ante la Coordinación General de Posgrado e Investigación CPE-246-01. Del 12 al 30 de Marzo del 2001. Durango, Dgo. y Gómez Palacio, Dgo.
5. 2º. Curso de Identificación y Combate de Plagas de Hortalizas. Registrado como Curso DEP- Reg. MBCNS/D22/98 ante la Dirección de Estudios de Posgrado. 11 al 15 de Junio del 2001. Auditorio de Sanidad Vegetal, SAGARPA. Durango, Dgo.
6. Identificación y Control de Plagas y Enfermedades Forestales Urbanas. Registrado como Curso de Propósito Específico ante la Coordinación General de Posgrado e Investigación CPE-285-02. 6 al 24 de Agosto del 2001. Durango, Dgo. y Gómez Palacio, Dgo.
7. Curso – Taller Alternativas de manejo y fitosanidad de los principales frutales (durazno, manzano, membrillo, nogal y vida) de la región Norte-Centro de México. Aud. Sanidad Vegetal, SAGARPA, 15 al 17 de Mayo de 2002. Durango, Dgo.



Datos al 23 de Enero 2009

8. Curso Manejo Integrado de Plagas, como materia optativa en la Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental, del CIIDIR-IPN Unidad Durango. Impartido en el 3er. Semestre, de Agosto a Diciembre 2007. Durango, Dgo.
9. Curso – Taller La Sustentabilidad como Eje Transversal en la Gestión para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas, como apoyo al personal técnico de la Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI). Duración: 80 horas. 10 al 26 de Enero de 2008. Durango, Dgo.

CONFERENCIAS

¿Qué es la Biología?. Conferencia presentada en el marco de formación y actualización de profesores de Biología de la Maestría en Enseñanza de Las Ciencias. Colegio de Ciencias y Humanidades-UAEM-UJED. 14 Junio 2008. Durango, Dgo.

Caudal Ecológico y Desarrollo Sustentable. Conferencia presentada en el marco de formación y actualización de profesores de Biología de la Maestría en Enseñanza de Las Ciencias. Colegio de Ciencias y Humanidades-UAEM-UJED. 14 Mayo 2008. Durango, Dgo.

Estudio de Plagas de Diabrotica en Cultivos de Durango y Zacatecas. Conferencia presentada como parte de las actividades académicas del 29º Aniversario de éste Centro. CIIDIR-IPN Unidad Durango. 10 Noviembre 2008. Durango, Dgo.

ASOCIACIONES CIENTÍFICAS

Miembro Activo de la Sociedad Mexicana de Control Biológico (SMCB) 1999-2008

Miembro Activo de la Sociedad Mexicana de Entomología (SME) 1985-2008

Miembro Activo de la Southwestern Branch of Entomological Society of America (SWB-ESA) 1999-2008

NOMBRAMIENTOS

- Vocal de la Delegación IPN ante la SME (1995-1997)
- Primer Vocal de la Delegación IPN ante la SME (1997-2000)
- Becaria de Exclusividad IPN-COFAA (1991 a 2008)
- Becaria al Desempeño Académico, EDD (1992 – 1994)
- Coordinadora del Programa de Entomología (1991-1993) y (1999-2001)
- Arbitro de la Revista Chapingo (2000-2008)



Datos al 23 de Enero 2009

- Arbitro de la Revista Folia Entomológica Mexicana (2004-2008)
- Arbitro de la Revista Madera y Bosques (2007-2008)
- Integrante de la Comisión de Seguridad e Higiene del CIIDIR-IPN Dgo.(1988-1990) y (2004-2008)
- Integrante de la Comisión del Proceso de Promoción Docente
- Elaboración del Plan de Estudios de los Cursos CPE-285-02 y Participante en el CPE-246-01
- Participante en la elaboración del Plan de Estudios de la Maestría en Ciencias en Gestión Ambiental
- Miembro del Colegio de Profesores del CIIDIR-IPN Unidad Durango (del 19 Marzo 2004 a Febrero 2006, y del 14 Septiembre 2007 a la fecha)

