

# CURRICULUM VITAE

(Al 31 de enero del 2016)

Dr. Eduardo Rivera-García  
TÉCNICO TITULAR “C”  
Red Interacciones Multitróficas  
Instituto de Ecología, A. C.

## 1. INFORMACION GENERAL.

Nombre: **Eduardo Rivera García**  
Fecha de nacimiento: **19/12/56**

Lugar de nacimiento: **México D. F.**  
Nacionalidad: **Mexicano**

## 2. EXPERIENCIA DE TRABAJO.

Julio del 2013 a la fecha. Técnico Titular (C), Red Interacciones Multitróficas, INECOL, Xalapa, Ver.

Septiembre del 2009 a la fecha. Investigador Asociado (C), Red Interacciones Multitróficas, INECOL, Xalapa, Ver.

Enero del 2009 a Agosto del 2009. Investigador Asociado (C), Departamento de Entomología, INECOL, Xalapa, Ver.

Agosto del 2002 a Diciembre del 2008. Investigador Asociado (C), en el Departamento de Fauna Silvestre, INECOL- CRD.

Agosto del 2000 a Agosto del 2002. Director de la Reserva de la Biosfera Mapimí. **CONANP-SEMARNAT.**

Octubre de 1998 a Julio del 2000. Director Técnico de la Reserva de la Biosfera Mapimí, en el INECOL- CRD.

Julio de 1993 a Julio de 1994. Jefe del Departamento Mapimí, en el INECOL- CRD.

Febrero de 1991 a Julio del 2000. Investigador Asociado (C), en el INECOL, Centro Regional Durango, Dgo (CRD).

Octubre de 1988 a Enero de 1991. Investigador asociado (A), e Investigador Encargado del INECOL-CRNA. Gómez Palacio, Dgo.

Octubre de 1987 a Septiembre de 1988. Asistente de investigador (C), en el INECOL - CRNA. Gómez Palacio, Dgo.

Enero a diciembre de 1985. Licencia sin goce de sueldo (un año), para efectuar estudios de Postgrado (Maestría), en el Centro de Entomología y Acarología del Colegio de Postgraduados de Montecillo, edo. de Mex.

Mayo de 1985 a septiembre de 1987. Auxiliar de investigador (B), en el INECOL, Centro Regional Norte Árido (CRNA). Gómez Palacio, Dgo.

Julio de 1981 a mayo de 1985. Auxiliar de investigador (A), en el Instituto de Ecología, A. C. (INECOL), Centro Regional Norte Árido (CRNA). Gómez Palacio, Dgo.

### 3. FORMACION ACADÉMICA.

Licenciatura en Biología (**Biólogo**). Cursada en la Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México, Cd. Universitaria, México, D. F. Examen Profesional presentado 26 de enero de 1984. TITULO DE LA TESIS: *Estudio Faunístico de los Acridoidea del Bolsón de Mapimí, Dgo.* CEDULA PROFESIONAL No. 903875.

**Maestría en Ciencias** con especialidad en Entomología, cursada en el Centro de Entomología y Acarología del Colegio de Postgraduados, Montecillo, edo. de Mex. Examen Profesional presentado el 11 de abril de 1989. TITULO DE LA TESIS: *Utilización de recursos alimenticios por Acrididos en pastizales áridos del Bolsón de Mapimí, Dgo. México.* CEDULA PROFESIONAL No. 2303002.

**Doctorado en Ciencias (Biología)**. En la Facultad de Ciencias. UNAM. Cd. Universitaria, México, D. F. Examen Profesional presentado el 18 de enero del 2010. TITULO DE LA TESIS: *Factores que determinan la estructura de las comunidades de chapulines (Orthoptera: Acridoidea) en el Desierto Chihuahuense.* CEDULA PROFESIONAL No. 903875.

### 4. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS.

1. MacGregor-Fors, I., S. Avendaño-Reyes, V.M. Bandala, S. Chacón-Zapata, M. H. Díaz-Toribio, F. González-García, F. Lorea-Hernández, J. Martínez-Gómez, E. Montes de Oca, L. Montoya, E. Pineda, L. Ramírez-Restrepo, E. Rivera-García, E. Utrera-Barrillas & F. Escobar. 2015. Multi-taxonomic diversity patterns in a neotropical Green city: a rapid biological assessment. URBAN ECOSYSTEMS. 18: 633–647.
2. Rivera-García, E. 2013. *Xyronotus aztecus* Saussure, 1884 (Orthoptera: Trigonopterigoidea: Xyronotidae), a relictual species recorded in a peri-urban, tropical green area in Xalapa, Ver. México: An important finding. METALEPTEA. 33(1): 17-18.

3. Rivera-García, E. 2011. Predators of *Boopedon nubilum* (say) swarms (orthoptera: acrididae: gomphocerinae), during three driest years in a tobosa grass prairie in Durango, Mexico. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (N.S.) 27(3): 867-870.
4. Eduardo Rivera-García y Zenón Cano-Santana. 2009. Efecto de interferencia parcial de la depredación natural sobre una comunidad de acrididos en un pastizal del desierto Chihuahuense. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (N.S.). 25(2):345-357.
5. Rivera-García, Eduardo. 2008. An identification key for the most important grasshoppers of Mapimi Biosphere Reserve (Chihuahuan Desert), Mexico. FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA. 47(2): 41-48.
6. Rivera-García, Eduardo. 2006. An Annotated checklist of some Orthopteroid insects of Mapimi Biosphere Reserve (Chihuahuan Desert), Mexico. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (N.S.) 22(3): 131-149.
7. Cipriano Garcia-Gutierrez., Isaias Chairez-Hernandez, Eduardo Rivera-García, J. Natividad Gurrola-Reyes y Maria Berenice Gonzalez-Maldonado. 2006. Chapulines (Orthoptera: Acridoidea) de pastizales de la "Región de los Llanos" en Durango, México. FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA. 45(3): 273-282.
8. Rivera-García, Eduardo. 2004. Records of Predators and Parasites (vertebrates and invertebrates) of creosote bush grasshopper *Boottettix argentatus* Bruner, 1889, (Orthoptera: Acrididae: Gomphocerinae) from the Bolsón de Mapimí, Dgo. (Chihuahuan Desert), México. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (N. S.) 20(1): 287-290.
9. C. García G., E. Rivera G., S. Alvarez A. E H. Medrano R. 1998. Detección y combate Químico-Biológico de chapulín en Durango. UBAMARI. Revista Hispanoamericana de Ciencia y Tecnología. 45: 73- 81.
10. Rivera G. E. y M. Equihua Z. 1997. New records of plant species used by adult Monarch Butterflies *Danaus plexippus* (L.), (Lepidoptera: Nymphalidae: Danainae) during migration in Mexico. THE CANADIAN ENTOMOLOGIST. 129:375-376.
11. Rivera G. E. 1996. Utilización de *Larrea tridentata* (DC) Cov. (Zygophyllaceae) por *Boottettix argentatus* (Bruner), (Acrididae: Gomphocerinae), en tres biotopos del Bolsón de Mapimí, Dgo. (Desierto Chihuahuense). ACTA ZOOLOGICA MEXICANA. N. S. 68:1-12.
12. Montes de Oca, T. E., S. Anduaga and E. Rivera. 1994. Presence of the exotic dung beetle *Euoniticellus intermedius* (Reiche) (Coleoptera, Scarabaeidae) in the north of Mexico. COLEPTERIST BULLETIN. 48(3):244.

13. Rivera G. E. 1993. Rarefacción y números de la serie de Hill. Opciones metodológicas actualizadas para el análisis de la diversidad (Cálculo de índices y su aplicación). BOLETIN DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGIA. 13:17-28.
14. Rivera G. E. 1992. Utilización de microambientes por *Trimerotropis pallidipennis* (Burmeister), (Orthoptera: Oedipodinae), en un gradiente típico del Desierto Chihuahuense. FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA. 86:1-14.
15. Rivera, G. E. y Reyna R. R. 1991. Utilización de recursos alimenticios por chapulines (Orthoptera: Acrididae), en pastizales áridos de Durango, México. AGROCIENCIA. 1(2):87-101.
16. Rivera E. 1991. Métodos y técnicas para determinar el régimen alimenticio en insectos herbívoros. BOLETIN DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE ENTOMOLOGIA. 8:27-35.
17. Rivera G. E. y Viggers C. M. G. 1991. Estructura trófica de una comunidad de artrópodos epigeos, en un Magueyal de Mapimí, Dgo. México (Desierto Chihuahuense). ACTA ZOOLOGICA MEXICANA. N. S. 48:1-32.
18. Rivera G. E. 1990. Alimentación y competencia entre *Opeia obscura* (Thomas) y *Paropomala virgata* (Scudder); (Orthoptera: Acrididae), en un pastizal de *Hilaria mutica* del Bolsón de Mapimí, Dgo. México. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA. N. S. 38:1-16.
19. Rivera E. 1988. Actividad diurna de *Taeniopoda eques* Burmeister (Orthoptera: Romaleidae), en el Bolsón de Mapimí, Dgo. México. FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA. 75:5-15.
20. Rivera E. 1988. Utilización de arbustos para descanso por *Taeniopoda eques* Burmeister, en el Desierto Chihuahuense. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA N. S. No. 25.
21. Rivera E. 1986. Estudio Faunístico de los Acridoidea de la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. México. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA N. S. No. 14.

#### **ACTIVIDADES DE DIVULGACIÓN.**

1. 2013. Tríptico: Diversidad de Xalapa. Los Orthopteros. INECOL.
2. 2012. Artículo de divulgación. Rivera-García, E. La heterogeneidad de avance en las disciplinas biológicas, grave problema para la conservación de especies. El caso de *Xyronotus aztecus* Saussure, 1884 (Orthoptera: Trigonopterigoidea: Xyronotidae). Revista CIENCIAS –UNAM. (En revision).
3. 2008. Artículo de divulgación. Rivera, G. E. Adaptaciones de Chapulines del Desierto Chihuahuense. *NOMADICA*. 40:28-31.

4. 2001. Dos Trípticos de información general para visitantes de la Reserva de la Biosfera Mapimí. (Colaborador). CONANP-SEMARNAT.
5. 2000. Folleto y Tríptico de difusión: Consulta con los Expertos: Resultados del "Simposio: Control de plaga de chapulín en Durango (Bioecología y Métodos para su control)". COCYTED - GOBIERNO DEL ESTADO DE DURANGO.
6. 15/04/2000, "Alacranes", Artículo publicado en el Periódico "Revuelta".
7. 1999. Dos Folletos y un Tríptico para visitantes de la RESERVA DE LA BIOSFERA DE MAPIMÍ (colaborador). INECOL, CRD, Durango.
8. 28/04/94, "Los chapulines como ejemplo de insectos herbívoros", Artículo publicado en el Periódico: "El Sol de Durango".
9. 21/04/94, "Herbivoría", Artículo publicado en el Periódico: "El Sol de Durango".
10. 1988. Entrevista para el programa de 60 minutos de TELEVISA, sobre "Conservación Ecológica", realizada en el Laboratorio del Desierto.
11. 1987. Participación en la filmación de la película "Ecología del Desierto", realizada en el Laboratorio del Desierto por la BBC de Londres, Inglaterra.

## 6. LIBROS Y MANUALES

1. 2014. Juan Esteban Martínez Gómez, Daniel Aguirre Fey, Dennis Adrián Infante-Rodríguez, Alma Patricia Degante González, Blanca Erika Medina Salazar, Gustavo Aguirre León, Eduardo Rivera-García. Manual de germinación de especies prioritarias para la restauración de Isla Socorro. INECOL-CONANP. 44 pags.

## 7. CAPÍTULOS DE LIBRO.

1. Rivera-García, Eduardo. Orthopteros. **EN:** Cano-Santana *et al.* (Compiladores). *Estudio de Biodiversidad del Distrito Federal. Parte 2. Diversidad genética, específica y ecosistémica*. CONABIO. México D. F. EN REVISIÓN.
2. RIVERA-GARCÍA, E. R. DÁVALOS-SOTELO & M. LASCURAIN-RANGEL. 2013. A holistic vision on sustainable forest management for the 21st century. IN: A.Y. Arancibia, R. D. Sotelo, J.W. Day, E. Reyes. Ecological Dimensions for Sustainable Socio Economic Development. WIT PRES. Ashurst Lodge, Southampton, England. Chap. 29. 537-552.

3. Rivera-García, Eduardo. 2010. Taxonomía y Bioecología de plagas de chapulín en el Norte de México, **IN**: J. Lozano-Gutierrez, García-Gutierrez C. y Mena-Covarrubias J. (Eds). *Control biológico de plaga de chapulín en el Norte-Centro de México*. Zacatecas, Zac. Mex. Págs. 15-32. PUBLICADO.

## **8. INFORMES TÉCNICOS.**

1. Informe Técnico final del Proyecto: PROCER (JULIO-DICIEMBRE 2014) INECOL, Africam Safari, Instituto de Biología de la UNAM, y Endémicos Insulares, A. C. Concepto de apoyo 1.19 Restauración del hábitat en los polígonos de liberación de Palomas de Socorro en Isla Socorro, Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. 96 PP.
2. Rivera G. E. 2000. Informe Técnico parcial del proyecto " Evaluación del efecto de hormigas forrajeras en tierras de pastoreo de la región del "Malpais", en Durango. Apoyado por el SIVILLA, clave 980406038.
3. CONANP- SEMARNAT. 2000. Estudio Justificativo (Diagnóstico, Propuesta y Ejecutivo), para desarrollar la propuesta de re-delimitación de la Reserva de la Biosfera Mapimí, (Coahuila, Chihuahua y Durango). (Coordinador).
4. CONANP- SEMARNAT. 2000. Manifestación de Impacto regulatorio y proyecto propuesta de re-delimitación de la Reserva de la Biosfera Mapimí, para solicitar la expedición de un nuevo Decreto Presidencial, para la Reserva de la Biosfera Mapimí. Publicado el 26 de noviembre del 2000 en el Diario Oficial de la Federación (Colaborador).
5. CONANP-SEMARNAT. 2000. Programa de Manejo. Reserva de la Biosfera Mapimí. (Colaborador por parte del INECOL y de la CONANP).
6. Hernández, García, L. (Investigadora Responsable) 1998. Informe Final (Febrero 1996 - 1998), del Proyecto 1843P-N9507. "Efecto de Mamíferos Nativos e Introducidos sobre la composición y estructura de dos comunidades vegetales en el Desierto Chihuahuense". Participantes: Biol. Elizabeth Esperanza Aragón Piña, Dr. Henri Marcel Barral Bousquet, Biol. Abel García Arévalo, M. En C. Alberto Gonzalez Romero, Dr. Jorge Alejandro López-Portillo Guzmán, Biol. Victor Manuel Reyes Gómez, M. en C. Eduardo Rivera García, Pas. De Biol. Benjamín Castillo Elías, Biol. Armando Martínez Chacón, M. en C. Gloria Portales Betancourt.
7. Equihua, M., Rivera G. E., Calderón L. B. y Chacón de la Cruz E. 1993. Evaluación del impacto ambiental de la construcción del P.H. Zimapàn sobre la migración de la Mariposa Monarca (*Danaus plexippus* L. Lepidoptera: Danaidae). CFE.

8. Rivera E. 1986. Uso de índices de utilización de recursos por insectos fitófagos. Seminario primavera 1986. Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx.
9. Rivera E. 1985. Métodos y técnicas para la determinación de las preferencias alimenticias en herbívoros, con especial referencia en acrídidos. Seminario primavera 1985, Colegio de Postgraduados, Montecillo, Méx.
10. INSTITUTO DE ECOLOGIA, A. C. 1982. Síntesis de los trabajos realizados (1976-1982), en la Reserva de la Biosfera de Mapimí. Seminario internacional de periodistas. Participantes: V. Serrano, J. Necedal, L. F. Lopez J., M. E. Maury, G. Aguirre, G. Halffter, L. Gonzalez, C. Montaña, A. Cornet y E. Rivera.
11. 2012. Agosto-Noviembre. Participación en el Proyecto estratégico de la Dirección General del INECOL: Patrones Ecológicos y Percepción Social de la diversidad Biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque interdisciplinario. Dres. Ian McGregor Fors, Federico Escobar Sarria y Dra. Carolina Valdespino (coordinadores). Tema: Orthoptera.
12. 2011. Agosto-Noviembre. Participación en los Proyectos Estratégicos de la Dirección General: Diagnóstico para la Conservación de la Diversidad de Invertebrados, Vertebrados, Plantas, Hongos y otros Organismos Vivos como Micorrizas, Bacterias y Virus en las Zonas Periurbanas de Xalapa con énfasis en el Santuario de Bosque de Niebla del INECOL. Dra. Carolina Valdespino.
13. Informe Técnico final del Proyecto PSA-CABSA CONAFOR (julio de 2006), expediente III-10-CABSA-0341-04. Programa de Pago de Servicios Ambientales por Manejo y Conservación de la Biodiversidad en el predio EL DURANGUEÑO, Mpio. de Canatlán, Dgo.
14. Informe Técnico parcial del Proyecto PSA-CABSA CONAFOR (julio de 2005), expediente III-10-CABSA-0341-04. Programa de Pago de Servicios Ambientales por Manejo y Conservación de la Biodiversidad en el predio EL DURANGUEÑO, Mpio. de Canatlán, Dgo.
15. Rivera G. E. 2002. Informe Técnico Final del Proyecto "Evaluación del efecto de hormigas forrajeras en tierras de pastoreo de la región del "Malpais", en Durango. Apoyado por el SIVILLA, clave 980406038.

## 9. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN.

Julio a Diciembre del 2014. COLABORADOR del proyecto PROCER INECOL-CONANP, Africam Safari, Instituto de Biología de la UNAM, y Endémicos Insulares, A. C. Concepto de

apoyo 1.19 Restauración del hábitat en los polígonos de liberación de Palomas de Socorro en Isla Socorro, Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. 96 pags.

Enero de 1999 a Enero del 2000. RESPONSABLE del proyecto "Evaluación del efecto de hormigas forrajeras en tierras de pastoreo de la región del "Malpais", en Durango. Apoyado por el SIVILLA, clave 980406038.

Febrero de 1996 a Febrero de 1998. COLABORADOR en el proyecto "Efecto de mamíferos nativos e introducidos sobre la composición y estructura de dos comunidades vegetales en el desierto Chihuahuense"; apoyado por CONACYT, clave 1843P-N9507.

Agosto de 1988 a Diciembre de 1989. CO-RESPONSABLE Del proyecto "Artrópodos epigeos de la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. Instituto de Ecología; apoyado por CONACyT, clave P220CCOR880873.

## **10. PROYECTOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS.**

Diciembre del 2004 a Julio del 2006. **Colaborador** en el Proyecto PSA-CABSA CONAFOR (2004), expediente III-10-CABSA-0341-04. Programa de Pago de Servicios Ambientales por Manejo y Conservación de la Biodiversidad en el predio EL DURANGUEÑO, Mpio. de Canatlán, Dgo.

1992-1993. Investigador **responsable** de la evaluación de la importancia del área del P.H. Zimapán en la migración de la mariposa Monarca *Danaus plexippus* L. (Lepidoptera: Danaidae). Trabajo realizado para la CFE - Banco Mundial.

## **11. MEMORIAS EN EXTENSO.**

Rivera G. E. 2000. Aspectos Taxonómicos, Biológicos y Ecológicos de los principales géneros de chapulín en la Región Central de México. Memorias de la Reunión Nacional de Contingencias Fitosanitarias, Guadalupe, Zac. 12 p. p. s/n.

## **12. PRESENTACIONES EN CONGRESOS Y SIMPOSIA.**

1. Eduardo Rivera-García, Carlos Iglesias Delfín, Juan. A. Cervantes Pasqualli y Juan E. Martínez Gómez. 2014. Patrones de germinación del Guayabillo (*Psidium socorrense*. Myrtaceae), de Isla Socorro, Archipiélago Revillagigedo, México. V Reunión Internacional de Investigadores del Archipiélago de Revillagigedo. Barra de Navidad, Jalisco, México. del 22 al 24 de Octubre 2014.

2. Eduardo Rivera-Garcia & Arturo Bonet Ceballos. 2013. *Xyronotus aztecus* Saussure 1884 (Orthoptera (Trigonopterigoidea: Xyronotidae) a relict species from cloud forest in central Mexico", at the 11th International Congress of Orthopterology. Kunming, China, 11-15th August.
3. Rivera G. E. 2003. Depredación natural en una comunidad de chapulines durante un disparo de población de *Boopedon nubilum* (Say) (Orthoptera: Acrididae), en un pastizal árido del Desierto Chihuahuense. Un enfoque experimental. Encuentro de Entomólogos y Acarólogos del IPN, Durango, Dgo. Julio 18-20 del 2003. Memorias en Disco Compacto. s/n.
4. Rivera G.E. 2000. Aspectos Taxonómicos, Biológicos y Ecológicos de las plagas de chapulín en el estado de Durango. . Memorias del Simposio: Control de plaga de chapulín en Durango. 3p. p. s/n.
5. C. García. S. Álvarez, E. Rivera. H. Medrano-Roldán, N. Aviña-Martínez. R. González-Betancurt y R. Álvarez-Zagoya. 2000. Control Biológico: Situación actual y posibilidades de Uso de *Beauveria bassiana*. Memorias del Simposio: Control de plaga de chapulín en Durango. 5 p. p. s/n.
6. H. Medrano-Roldán, C. García., S. Álvarez y E. Rivera. 2000. Conclusiones y recomendaciones para el control del chapulín en Durango. Memorias del Simposio: Control de plaga de chapulín en Durango. 4 p. p. s/n
7. Rivera, G. E. 2000. Áreas Protegidas en Durango. Memoria de los Foros de Consulta Ciudadana. SECOPE, Dgo. Págs. 37-38.
8. Rivera, G. E. 2000. Evaluación del efecto de hormigas forrajeras en tierras de pastoreo de la región del "Malpais", en el estado de Durango. Memorias de la III Reunión de Investigación SIVILLA-DURANGO 2000. 3 p. p. s/n.
9. Rivera G. E. 2000. Aspectos Taxonómicos, Biológicos y Ecológicos de los principales géneros de chapulín en la Región Central de México. Memorias de la Reunión Nacional de Contingencias Fitosanitarias, Guadalupe, Zac. 12 p. p. s/n. (Trabajo en extenso).
10. Rivera, G.E. 1999. Depredación de *Boopedon nubilum* (Say) por organismos terrestres en un pastizal de toboso (*Hilaria mutica*), en el Desierto Chihuahuense. Memorias de la I Reunión Estatal de Ciencia y Tecnología. Durango, Durango. Pág. 87.
11. O. Castro, L. Hernández, E. Rivera y L.C. Fierro. 1999. Proyecto de Ecoturismo en la reserva de la Biosfera de Mapimí, Durango, México. Fifth Symposium on Resources of the Chihuahuan Desert Region: U.S. and Mexico. Alpine, Texas. Pág. 16.

12. Alvarez, Amador, S., C. García G. Y E. Rivera García. 1998. Dípteros Asociados al chapulín *Brachystola magna* (Orthoptera: Acrididae) en Durango. Memorias XXI Congreso Nacional de Control Biológico. Rio Bravo, Tams. México. Págs. 18-20.
13. García, Gutiérrez C. y E. Rivera G. 1997. Orthopteros de Importancia Económica en Durango, México. Memorias del XXXII Congreso Nacional de Entomología, Metepec, Puebla. Págs. 81-82.
14. Rivera G. E. 1996. Síntesis de Estudios Bioecológicos sobre chapulines (Orthoptera: Acrididae) en la reserva de Mapimí, Dgo. VII Semana de la Investigación Científica. CIIDIR-IPN-DURANGO. Durango, Dgo. Págs. 7-10.
15. Rivera G. E. y C. García G. 1996. Biología y Ecología de Orthopteros colectados en Durango, México. Memorias del V Encuentro de Entomólogos y Acrólogos del IPN y 1a. Reunión Regional de Entomología. Durango, Dgo. Págs. 34-35.
16. Rivera G. E. 1996. Estimaciones de consumo en agostaderos por chapulines. Memorias del V Encuentro de Entomólogos y Acrólogos del IPN y 1a. Reunión Regional de Entomología. Durango, Dgo. Págs. s/n.
17. Rivera García E. 1993. Evaluación del impacto ambiental de la construcción del P.H. Zimapán, sobre la migración de la mariposa Monarca (*Danaus plexippus* L.; Lepidoptera: Danaidae). MEMORIAS DEL V TALLER DE PROTECCION AMBIENTAL, CFE, Tepic, Nayarit, México. Págs. s/n.
18. Rivera G. E. y G. Viggers C. 1992. Estructura trófica de la comunidad de artrópodos epigeos, en un magueyal de Mapimí, Dgo., México. RESÚMENES XXVII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, San Luis Potosí, S.L.P. Págs. s/n.
19. Rivera G. E. 1992. Variaciones estacionales de la estructura trófica de una comunidad de artrópodos epigeos en el desierto Chihuahuense. RESÚMENES XXVII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, San Luis Potosí, S.L.P. Págs. s/n.
20. Rivera G.E. 1992. Estudios de invertebrados de un matorral rosetófilo del Bolsón de Mapimí. SEMINARIO. ECOLOGIA DE AMBIENTES ARIDOS Y SEMIARIDOS, Xalapa, Ver. Págs. s/n.
21. Rivera G. E. y Viggers C. M. G. 1989. Utilización de micro hábitat por *Trimerotropis pallidipennis* (Burmeister) (Orthoptera: Acrididae: Oedipodinae), en la reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. México. RESÚMENES XXIV CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Oaxtepec, Mor. Págs. 149-150.
22. Rivera G. E. y Reyna R.R. 1988. Utilización de recursos alimenticios por *Opeia obscura* (Thomas) y *Paropomala virgata* (Scudder), (Orthoptera: Acrididae), en pastizales del norte

de México (Bolsón de Mapimí). RESÚMENES XXIII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Morelia, Mich. Págs. 99-100.

23. Rivera E. 1987. Actividad diurna de *Tenipoda eques* Burmeister (Orthoptera: Acridoidea) en el Bolsón de Mapimí, Dgo. RESÚMENES XXII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Cd. Juárez, Chih. Págs. 51-52.
24. Cornet, A., E. Rivera y R. Ruiz de E. 1984. Observaciones sobre la fenología de algunas especies de leñosas y herbáceas en la reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. México. RESÚMENES IX CONGRESO NACIONAL DE BOTANICA, México, D. F. Págs. 121-122.
25. Rivera, García E. y Camelia Castillo A. 1984. Análisis preliminar de los Passalidae en el gradiente altitudinal San José Chiltepec - Cerro Pelón (Sierra de Juárez), Oaxaca. RESÚMENES XIX CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Guanajuato, Gto. Págs. 62-64.
26. Rivera E. 1984. La Acridofauna de la reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo., México. RESÚMENES XIX CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Guanajuato, Gto. Págs. 90-92.
27. Rivera E. 1983. Análisis de la diversidad de los Acridoidea de la reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. RESÚMENES XVIII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Tapachula, Chis. Págs. 36-37.
28. Rivera E. 1982. Distribución estacional y abundancia relativa de los Acridoidea de la reserva de la Biosfera de Mapimí, en relación con algunos factores climáticos. FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA No. 53.
29. Rivera E. y P. Reyes Castillo 1982. Los Acridoidea de la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. FOLIA ENTOMOLOGICA MEXICANA. No. 53.

### **13. PARTICIPACIÓN EN TALLERES DE TRABAJO.**

1. Participación en el Taller “AVANCES EN EL DESARROLLO DE METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN Y MONITOREO DE EFECTOS POTENCIALES DE LOS CULTIVOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS SOBRE ORGANISMOS NO BLANCO”. Organizado por: CONABIO- SEMARNAT. 2 al 5 de julio del 2013. Cd. México. MEMORIAS, 39 Págs.

2. Participación en Taller Internacional de Análisis y Sistemas de Simulación. UJED. Fac. de Medicina Veterinaria y Zootecnia. De Julio 28 al 1 de Agosto del 2003. Biblioteca Central UJED, Dgo.
3. Participación en Curso-Taller: Planeación Estratégica con Enfoque de Desarrollo Regional. CEDA. Febrero 7 y 8 del 2002. Auditorio del ISIMA, Dgo.
4. Participación en Taller: Planeación Estratégica Sectorial CONANP-SEMARNAT. Marzo 17 y 18 del 2001.
5. Participación en Curso de Introducción a Economía Ambiental, Instructor: Lic. Santiago Lorenzo Alonso. Noviembre 9 y 10 del 2001. Auditorio del ISIMA, Dgo.
6. Expositor-Instructor en la Reunión Nacional de Contingencias Fitosanitarias, Dirección General de Sanidad Vegetal. Guadalupe, Zacatecas, Agosto 3 y 4 del 2000.
7. Participación en Curso de Inducción a la SEMARNAT y Manejo Responsable de Recursos en el Ámbito Laboral. Delegación SEMARNAT Durango. 19 al 25 de Septiembre del 2000.
8. Participación en el SEMINARIO "Análisis de Patrones", impartido por el Dr. Lee Belbin del CSIRO, *Australia Wildlife and Rangelands Research*. Instituto de Ecología A. C. México, D.F. Junio de 1987.
9. Participación en el I SEMINARIO sobre Reservas de la Biosfera en México, efectuado en el Laboratorio del Desierto, Instituto de Ecología A. C. Octubre de 1987.
10. Instructor del mini curso de Biología, Ecología e importancia Económica de los chapulines en Durango. Campo experimental "Valle del Guadiana" INIFAP. 16 y 17 de Enero de 1997.
11. Instructor del Curso de Educación Ambiental para profesores de la DGTI SEP. Coordinación Estatal Durango, Zona 10. Tema: "Conceptos Básicos de Ecología". del 25 al 28 de Febrero de 1997.
12. Instructor del Curso: Métodos de Preservación y Conservación de Insectos. Impartido a personal del departamento de Educación Preescolar de la SECYD, Dgo. del 22 al 26 de Abril de 1996.
13. Instructor en el módulo de Ecología, dentro del diplomado de Extensionismo. SARH y Fac de Medicina Veterinaria y Zootecnia UJED, Durango, Dgo. Del 15 al 20 de Noviembre 1993.
14. Participación en el SEMINARIO: "Ecología de Ambientes Áridos y Semiáridos". Noviembre de 1992. Instituto de Ecología A. C. Xalapa, Ver.

15. Participación en el SEMINARIO: "Estrategias para las áreas protegidas y la conservación de la Biodiversidad en Iberoamérica". Diciembre de 1991. Laboratorio del Desierto, Instituto de Ecología A. C.

#### 14. DISTINCIONES.

Participación en Curso-Taller: Planeación Estratégica con Enfoque para el Desarrollo Regional. CEDA. Febrero 7 y 8 del 2002. Auditorio del ISIMA, Dgo.

Miembro del Comité de Evaluación de Proyectos del PACMYC, CONACULTA-ICED, Durango. Enero del 2001 a Diciembre del 2002.

Participación en el Taller sobre la conservación de los pastizales abiertos y tierras de pastoreo de Mexico-CCA. 24 y 25 de Octubre del 2001, "Laboratorio del Desierto", INECOL, Durango, Dgo.

Miembro del Comité de Ciencia y Tecnología del COPLADE, Gobierno del estado de Durango periodos 2000-2004.

Elección de la Exposición Reservas de la Biosfera en el Estado de Durango CONANP-SEMARNAT, para el evento inaugural del evento: IMAGINARTE (CONACULTA), en el Museo del Niño, Durango, Dgo. Octubre del 2001.

Evaluador en la reunión de Retroalimentación de los resultados del monitoreo y evaluación del Programa de Desarrollo Rural Sustentable del semidesierto de Coahuila, Durango y Zacatecas. Torreón, Coah. Septiembre 26 y 27 del 2001.

CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL, dentro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), con vigencia del 1 de julio de 1990 al 30 de Junio de 1994.

Felicitación por el trabajo de investigación realizado como tema de tesis para obtener el grado de **Maestro en Ciencias** con especialidad en Entomología, otorgada por los miembros del jurado en el examen de grado, presentado en Montecillo, Mex. 11 de Abril de 1989.

Presidente de mesa en el XXIV CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Oaxtepec, Mor. Mayo de 1989.

Presidente de mesa en el XXIII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Morelia, Mich. Mayo de 1988.

Presidente de mesa en el XXII CONGRESO NACIONAL DE ENTOMOLOGIA, Cd. Juárez, Chih. Abril de 1987.

Miembro del Comité de Ciencia y Tecnología del COPLADE, Gobierno del estado de Durango periodo 1986-1990.

Beca CONACYT, para realizar Postgrado en Entomología, en el Colegio de Postgraduados, Montecillo edo. de México. 21 meses a partir del 1 de Abril de 1985.

Beca CONACYT, para realizar estudios de especialización técnica en Ecología de Invertebrados, 10 meses a partir del 14 de Octubre de 1980.

## **15. DIRECCIÓN DE TESIS.**

### **15.1. Tesis concluidas.**

1. Estudio Preliminar de los Lepidoptera: Papilionidae y Pieridae en la Sierra de Cacaria, Mpio., de Canatlán, Dgo. Tesis para Obtener el grado de Biólogo. Realizada por Juan Carlos Quiñones Soto, egresado del Instituto Tecnológico Villa Montemorelos, Dgo. Examen presentado el 8 de Mayo del 2008.
2. Estudio Preliminar sobre la Biología y Ecología descriptiva de *Eucheira sociales westwoodi* Beutlespacher 1984 (Lepidoptera: Pieridae), en la sierra de Cacaria, Mpio., de Canatlán, Dgo. México. Tesis para Obtener el grado de Biólogo. Realizada por San Juana Mesa Ontiveros, egresada del Instituto Tecnológico Villa Montemorelos, Dgo. Examen presentado el 8 de Mayo del 2008.
3. Artrópodos epigeos de la unidad fisiográfica y de vegetación matorral de Larrea tridentata, en la reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. Tesis para obtener el grado de Biólogo. Realizada por Ricardo Francisco Haces Gil Montford, egresado de la Escuela Superior de Biología de la UJED. Examen presentado el 13 de Octubre de 1992. **MENCIÓN HONORÍFICA.**
4. Artropódos epigeos de la unidad fisiográfica y de vegetación "Magueyal", en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. Tesis para obtener el grado de Biólogo. Realizada por Ma. Guadalupe Viggers Carrasco, egresada de la Escuela Superior de Biología de la UJED. 28 de Enero de 1991. **FELICITACIÓN POR EL TRABAJO DE TESIS.**
5. Dinámica Poblacional de aves y reptiles en agostaderos de la altiplanicie Occidental Potosina. Tesis para obtener el grado de Biólogo. Realizada por Salvador Valenzuela Pérez, egresado de la Escuela Superior de Biología de la UJED. Examen presentado el 13 de Febrero de 1987. **MENCIÓN HONORÍFICA.**

### **15.2. CURSOS IMPARTIDOS.**

1. Rivera-García, Eduardo. 2012. Curso de Introducción a la Investigación. "Las Redes del INECOL: Interacciones Multitróficas". Septiembre del 2012. Participación. Curso de

Posgrado del INECOL.

2. Rivera-García, Eduardo. 2011. Curso de Introducción a la Investigación. "Las Redes del INECOL: Interacciones Multitróficas". Septiembre del 2011. Participación. Curso de Posgrado del INECOL.
3. Rivera-García, Eduardo. 2010. Curso de Introducción a la Investigación. "Las Redes del INECOL: Interacciones Multitróficas". Septiembre del 2010. Participación. Curso de Posgrado del INECOL.
4. Profesor titular de la materia "Ecología animal" que se imparte en la Escuela Superior de Biología de la UJED, Gómez Palacio, Dgo. Enero a Junio de 1989.
5. Profesor titular de la materia "Ecología animal" que se imparte en la Escuela Superior de Biología de la UJED, Gómez Palacio, Dgo. Mayo a Septiembre de 1988.
6. Prácticas de campo en el Laboratorio del Desierto sobre "Evaluación de la densidad de población en *Cophosaurus texanus*", dentro de la materia de "Recursos naturales", que se imparte en URUZA, UACH, Bermejillo, Dgo. Abril 8 y 9 de 1988.
7. Profesor titular de la materia "Ecología animal", que se imparte en la Escuela Superior de Biología de la UJED, Gómez Palacio, Dgo. Marzo a Junio de 1987.

#### **16. Conferencias por invitación.**

1. Mayo 2011. Chapulines de Durango. Tecnológico Valle del Guadiana, Villa Montemorelos, Dgo.
2. Julio 2002. Chapulines: ¿amigos ó enemigos? VII Semana de la investigación científica. Academia de la Investigación Científica A. C. México, D. F.
3. Septiembre 2000. La Reserva de la Biosfera Mapimí, Nuevas perspectivas y enfoques. Auditorio Laureano Roncal. Universidad Juárez del estado de Durango.
4. Marzo de 1999. Conservación y Biodiversidad en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo. Veinte años después. Fac. Ciencias UNAM.
5. Junio de 1997. Ier. Semana Entomológica, dentro del marco de la 5a. Muestra Nacional de Colecciones de Insectos y Ácaros. Biblioteca Magna Universitaria "Lic. Raúl Rangel Frías, Fac. de Ciencias Biológicas, UANL. Con la Presentación comentada de una colección representativa de los Chapulines de Durango.

6. Marzo de 1997. 5a. Muestra Nacional de Colecciones de Insectos y Acaros. Organizada por la Escuela Normal Superior de México. Centro de Maestros "Dr. Enrique Beltrán. Con la Ponencia: Importancia económica de los chapulines en el estado de Durango.
7. Marzo de 1996. VII Semana de la Investigación Científica. IPN, CIIDIR, Durango, Dgo. con el trabajo: "Síntesis de estudios bioecológicos sobre chapulines (Orthoptera:Acrididae) en la reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo".
8. Octubre de 1996. V Encuentro de Entomólogos y Acarólogos del IPN y I Reunión Regional, Durango, Dgo. con los trabajos: i. "Biología y Ecología de Orthopteros colectados en Durango, México". (Coautor). Y ii. "Estimaciones de consumo en agostaderos por chapulines".
9. Octubre de 1995. Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. CONACYT, Durango. Ponencia y Poster: "Biología y Ecología de Orthopteros colectados en Durango, México".
10. Noviembre de 1994. Primer Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología. CONACYT, Durango. Con la ponencia: "Resumen de trabajos en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo".
11. Abril de 1993. V Taller sobre Protección Ambiental Aguamilpa-Zimapán, CFE., Tepic, Nayarit. con el trabajo: "Resultados preliminares de la evaluación del impacto ambiental de la construcción del P.H. Zimapán, sobre la migración de la mariposa Monarca (*Danaus plexippus* L.; Lepidoptera: Danaidae)".
12. Junio de 1989. Conferencia "La Reserva de la Biosfera de Mapimí, en las instalaciones de la biblioteca Municipal de Cd. Lerdo, Dgo.
13. Abril de 1988. URUZA, UACH, Bermejillo, Dgo. Área de Zootecnia, con la ponencia: "Actividades de investigación y conservación de los recursos naturales en la Reserva de la Biosfera de Mapimí, Dgo".
14. Abril de 1987. Jornadas Académico Culturales, Biología 87. Escuela Superior de Biología UJED. Gómez Palacio, Dgo. con el trabajo: "Biología y Ecología de Insectos".
15. Octubre de 1987. V Semana Cultural y Deportiva de la Escuela de Ciencias Biológicas UAC. Torreón, Coah. con el trabajo: "Dinámica de población en Chapulines".

## **17. Otras actividades.**

1. 2015. APOYO TÉCNICO P/INVESTIGACIÓN. Apoyo técnico para el seguimiento del trabajo de germinación de *Psidium* (2,411 semillas), *Guettarda* (629 semillas) e *Ilex* (969 semillas),

sembradas el 11/02/2015, con monitoreo de parámetros de germinación. Todas fueron recolectadas durante el desarrollo del proyecto PROCER CONANP-INECOL, 2014.

2. 2015. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DEL INECOL. Comisión de Seguridad e Higiene. Inicia participación como Brigadista. Área (Responsable del 1er. Piso edificio "F" y Jefe de edificio).
3. 2014. APOYO TÉCNICO P/INVESTIGACIÓN. Apoyo técnico para el seguimiento del trabajo de germinación de semillas de CASCARILLO (120 semillas), GUAYABILLO 108 frutos disectados (495 semillas) y ZAPOTILLO (140 semillas), colectadas en Mayo en Isla Socorro. Disectados y extraídas las semillas para su siembra el 05/07/2013. Trasvasadas 31/01/2014, con monitoreo de parámetros de crecimiento de plántulas.
4. 2014. APOYO TÉCNICO P/INVESTIGACIÓN. Apoyo técnico para el seguimiento del trabajo de germinación de semillas de Guettarda (42 semillas), Sideroxylon (30 semillas) e Ilex (92 semillas), sembradas el 12/02/2014, con monitoreo de parámetros de germinación.
5. 2014. ARBITRAJE PARA REVISTAS CIENTÍFICAS. Trabajo: Distribución, abundancia y voltinismo de *Dichroplus elongatus* (Acrididae: Melanoplinae) especie plaga del agro, en el centro de Argentina. Revista de la Fac. de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARG.
6. 2014. ARBITRAJE PARA REVISTAS CIENTÍFICAS. Trabajo: "La participación Social en las localidades de la Sierra Fría: Área de Protección de Recursos Naturales (APRN), Zacatecas, México. Madera y Bosques (MB14-26).
7. 2014. VINCULACIÓN. Informe Final PROYECTO PROCER, 2014. Colaborador, Especies Prioritarias CONANP-SEMARNAT-INECOL. Restauración del hábitat en los polígonos de liberación de Palomas de Socorro en Isla Socorro, Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo. 96 Pp.
8. 2014. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DEL INECOL. Comisión de Seguridad e Higiene. Inicia participación como Brigadista. Área (Responsable del 1er. Piso edificio "F" y Jefe de edificio).
9. 2013. PRESENTACIÓN DE LIBRO. A.Y. Arancibia, R. D. Sotelo, J.W. Day, E. Reyes. 2013. Ecological Dimensions for Sustainable Socio Economic Development. WIT PRES. Ashurst Lodge, Southampton, England. Chap. 29. A holistic vision on sustainable forest management for the 21st century. Pp. 537-552. E. RIVERA-GARCÍA, R. DÁVALOS-SOTELO & M. LASCURAIN-RANGEL. (Agosto 30 del 2013).
10. 2013. PARTICIPACIÓN EN COMISIONES DEL INECOL. Comisión de Seguridad e Higiene. Inicia participación como Brigadista. Área (Responsable del 1er. Piso edificio "F").
11. 2013. ARBITRAJE PARA REVISTAS CIENTÍFICAS. Trabajo: Temperature dependent hopper development period of *Acrida exaltata* (Walker) (Orthoptera: Acrididae) in Kashmir, India. ACTA ZOOLOGICA MEXICANA (nueva serie) MANUSCRITO No. AZM 13-73. Autores: S. TARIQ AHMAD & PARVAIZ A. WANI (India).

12. 2013. APOYO TÉCNICO P/INVESTIGACIÓN. Apoyo técnico para el seguimiento del trabajo de germinación de semillas de **CASCARILLO** (120 semillas), **GUAYABILLO** 108 frutos disectados (495 semillas) y **ZAPOTILLO** (140 semillas), colectadas en Mayo en Isla Socorro. Disectados y extraídas las semillas para su siembra el **05/07/2013**.
13. 2012. Noviembre. **Elaboración de Propuesta** para Solicitar fondos derivada de la participación en el Proyecto estratégico de la Dirección General del INECOL: Patrones Ecológicos y Percepción Social de la diversidad Biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque interdisciplinario. Dres. Ian McGregor F. y Federico Escobar S. (coordinadores). Proyecto estratégico para **4 años**.
14. 2012. Agosto-Noviembre. **Participación en el Proyecto estratégico** de la Dirección General del INECOL: Patrones Ecológicos y Percepción Social de la diversidad Biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque interdisciplinario. Dres. Ian McGregor Fors, Federico Escobar Sarria y Dra. Carolina Valdespino (coordinadores). Tema: Orthoptera.
15. 2011. Noviembre. **Elaboración de Resultados del estudio**, para realizar una Propuesta para Solicitar fondos derivada de la participación en el **PROYECTO ESTRATÉGICO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INECOL**: Patrones Ecológicos y Percepción Social de la diversidad Biológica que habita en la ciudad de Xalapa: Un enfoque interdisciplinario. Dra. Carolina Valdespino (coordinadora). Tema: Orthoptera.
16. 2011. Agosto-Noviembre. **PARTICIPACIÓN EN EL PROYECTO ESTRATÉGICO** de la Dirección General del INECOL: Diagnóstico para la Conservación de la Diversidad de Invertebrados, Vertebrados, Plantas, Hongos y otros Organismos Vivos como Micorrizas, Bacterias y Virus en las Zonas Periurbanas de Xalapa con énfasis en el Santuario de Bosque de Niebla del INECOL. Dra. Carolina Valdespino (coordinadora). Tema: Orthoptera.
17. 2011. Marzo 3. Revista Cuadernos de Investigación Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica. Arbitraje para publicación del trabajo: Valoración económica de las aves del desierto Chihuahuense en Mina, Nuevo León, México.
18. 2011. Marzo 3. Revista Colombiana de Entomología (SOCOLEN), Colombia. Arbitraje para publicación del trabajo: *Análisis Faunístico de Acrídidos (Orthoptera, Acridoidea: Acrididae y Romaleidae, Eumastacoidea: Proscopiidae) en São Sepé, Rs, Brasil.*
19. 2010. Mayo-Agosto. Participación **EN EL PROYECTO ESTRATÉGICO** de la Dirección General del INECOL: “Fomento al interés por la carrera científica en niños y jóvenes”. INECOL. Tema: **Interacciones planta-insecto: Polinizadores**. Ejemplo: *Lantana camara* L. (Verbenaceae) y sus polinizadores. Dr. Eduardo Rivera-García y Dra. Cecilia Díaz Castelazo; Red de Interacciones Multitróficas.

20. 2009. Mayo-Octubre. Colaboración dentro del proyecto: PASEVIC-INECOL. CIENCIA Y TECNOLOGÍA PARA NIÑOS. Tema: ECOSISTEMAS.
21. 2008. Agosto. Pláticas a alumnos de Tec. Milenio. Tema: ECONOMÍA AMBIENTAL. En el INECOL-CRD.
22. 2008. Agosto. Pláticas a alumnos del Instituto Tecnológico del Valle del Guadiana. Tema: ECONOMÍA AMBIENTAL. En el INECOL-CRD.
23. 2008. Febrero. Participación en el taller de Planeación estratégica para la desarrollar el Programa de Turismo del Municipio de Nombre de Dios, Dgo. Promovido por la Presidencia Municipal de Nombre de Dios y la Dirección Estatal de Turismo del Gobierno del Estado de Durango.
24. 2001. Diciembre. Participación en el Taller de Vigilancia Social Participativa, en colaboración con la PROFEPA. Ciudad. Lerdo, Dgo. (06/12/01).
25. 2001. Noviembre. Semana Nacional de la Conservación. Organización de dos eventos con conferencias, posters y actividades de educación ambiental, una en el Instituto de Cultura del Estado de Durango (ICED), Dgo. (27/11/01) y otra en la Casa de la Cultura de Gómez Palacio, Dgo. (30/11/01).
26. 2001. Octubre. Participación en el Taller sobre la conservación de los pastizales abiertos y tierras de pastoreo de México, CCE –INECOL.”Laboratorio del Desierto”.
27. 2001. Septiembre a Octubre. Organización y realización de 4 Talleres para el consenso del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Mapimí y planteamiento de las generalidades y funciones del Consejo Asesor. (Dos en Durango, Dgo., y dos en Gómez Palacio, Dgo.).
28. 2001. Septiembre. Participación en la Reunión para la evaluación de PRODERS en la región Coahuila, Durango y Zacatecas.
29. 2001. Julio a Octubre. Exposición Temporal Reservas de la Biosfera en Durango. Museo del Niño, Durango, Dgo.
30. 2001. Marzo a septiembre. 8 Reuniones informales con ejidatarios de la Reserva de la Biosfera Mapimí.
31. 2001. Marzo a septiembre. 10 Talleres de concertación comunitaria con ejidos de la Reserva de la Biosfera Mapimí.

32. 2001. Febrero. Curso para vigilancia comunitaria para la Reserva de la Biosfera MAPIMÍ, con la colaboración de la PROFEPA y CECyTED 2, Ceballos, Mpio., de Mapimí, Dgo.
33. 2000. Julio a Octubre. 3 Talleres de concertación comunitaria para definir las zonas núcleo de la Reserva de la Biosfera Mapimí, con los ejidos NCPE Tlahualilo, Mpio de Tlahualilo, Dgo., ejido Santa María, Mpio. Sierra Mojada, Coah., y La Soledad, Mpio. Jiménez, Chih.
34. 2000. Julio a Octubre. 6 Reuniones informales para tratar de definir las áreas núcleo de la Reserva de la Biosfera Mapimí, con miembros de los ejidos NCPE Tlahualilo, Mpio de Tlahualilo, Dgo., ejido Santa María, Mpio. Sierra Mojada, Coah., y La Soledad, Mpio. Jiménez, Chih., y para definir fechas para los talleres correspondientes.
35. 2000. Agosto. Participación en la Reunión Nacional de Contingencias Fitosanitarias, Dirección General de Sanidad Vegetal, SAGAR.
36. 2000. Marzo-Agosto. Responsable de la elaboración del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Mapimí, INECOL.
37. 2000. Marzo del 8 al 10. Participación en la organización del Simposio: Control de plaga de chapulín en Durango.
38. 2000. Enero. Asesoría al Museo del Niño. Proceso de actualización sobre la información referente a Ecosistemas y Reservas de la Biosfera en el estado de Durango.
39. 2000. Supervisor técnico del Programa de Manejo de la Reserva de la Biosfera Mapimí. CONANP – SEMARNAT.
40. CICLO ESCOLAR 1999-2000. Asesoría al Museo del Niño, ICED, SECYD, para la actualización de información.
41. 1999. Agosto. Coordinación del Plan de Manejo de la Reserva de la Biosfera Mapimí, INECOL.
42. CICLO ESCOLAR 1998-1999. Asesoría al Museo del Niño, ICED, SECYD, para la actualización de información.
43. 1996. Diciembre. Identificación y asesoría a INIFAP, con aspectos generales de chapulines de Importancia agrícola.
44. CICLO ESCOLAR 1997-1998. Asesoría al Depto. de Educación Preescolar, SECYD, para la realización y actualización del Proyecto Museo del Niño de Durango.
45. CICLO ESCOLAR 1996-1997. Asesoría al Depto. de Educación Preescolar, SECYD, para la realización y actualización del Museo Infantil de Ciencias Naturales.

46. CICLO ESCOLAR 1995-1996. Asesoría al Depto. de Educación Preescolar, SECYD, para la realización y actualización del Museo Infantil de Ciencias Naturales.
47. CICLO ESCOLAR 1994-1995. Asesoría a UNESFORFE, Preescolar, para la realización del proyecto del Museo Infantil de Ciencias Naturales.
48. CICLO ESCOLAR 1993-1994. Asesoría a UNESFORFE, Preescolar, para la realización del proyecto del Museo Infantil de Ciencias Naturales.
49. CICLO ESCOLAR 1992-1993. Asesoría a UNESFORFE, Preescolar, para la realización del proyecto del Museo Infantil de Ciencias Naturales.